SYNOPSIS PLANTARUM

SEU

ENUMERATIO SYSTEMATICA

PLANTARUM PLERUMQUE ADHUC COGNITARUM CUM DIFFERENTIIS SPECIFICIS ET SYNONYMIS SELECTIS

AD MODUM PERSOONII ELABORATA

AUCTORE

DR. DAVID DIETRICH,
SOCC. PLUR. LITT. SODALI.

Mo. Bot. Garden,
1895.

SECTIO SECUNDA.

CLASSIS V—X.

VIMARIAE, 1840.

SUMTIBUS ET TYPIS BERNH. FRIEDER. VOIGTII.

Vorrede.

Dem ersten Plane gemäss sollte die *Synopsis plantarum* aus einem Bande 100 Bogen stark bestehen; allein es zeigte sich bei Ausarbeitung der zweiten Abtheilung gar bald, dass dieses Buch nicht mit 100 Bogen geschlossen werden konnte, es wäre denn, dass eine grosse Menge neuer Pflanzen gänzlich hätten weggelassen werden müssen; oder die Diagnosen hätten im Allgemeinen nur sehr kurz abgefasst werden können. Um nun beides zu vermeiden, entschloss sich der Autor mit Zustimmung der Verlagshandlung der Vollständigkeit wegen dieser zweiten Abtheilung eine dritte folgen zu lassen, welche längstens bis Schluss des Jahres 1842 complet erscheinen wird.

Ueber die grössere Ausdehnung der Bogenzahl dieses Werkes kann sich der Autor bei den Besitzern desselben nur in so fern entschuldigen, wenn er aufmerksam macht, dass in einem Zeitraum von 10 Jahren mehr als 20000 neue Pflanzen entdeckt worden sind, die theilweise in Werken beschrieben sind, welche bei ihrer Kostspieligkeit dem Verfasser anfangs theils nicht zu Gebote standen, theils auch erst in neuester Zeit erschienen sind. Dahin gehören namentlich *G. Don, General System of Gardening and Botany* in vier starken Quartbänden, ein Werk, welches eine sehr grosse Anzahl neuer in *De Candolle's prod. plant.* nicht beschriebener Pflanzen enthält, aber seines ungeheuren Preises wegen von dem Autor erst kürzlich angeschafft werden konnte. Ferner *Torrey et Gray Flora of Nordamerica, Hooker Flora Americae borealis, Wallich cat. plant., Royle illustr. of plants, St. Hilaire Flora brasiliensis* und viele andere nicht minder kostbare Schriften. Bedenkt man ferner, dass sich die Zahl der jetzt bekannten Phanerogamen wohl über

50000 beläuft, so war es unmöglich, in 100 Bogen, bei wörtlich entlehnten Diagnosen, diese ungeheure Zahl von Pflanzen zu beschreiben. Mögen daher durch das eben Gesagte sowohl der Autor, als auch die Verlagshandlung bei den Herren Abonnenten gerechtfertigt seyn, wenn die in der früheren Anzeige festgesetzte Bogenzahl um ein Bedeutendes stärker wird.

Obgleich in der Vorrede zur ersten Abtheilung versprochen worden ist, die zu derselben nöthigen Zusätze und Nachträge in Kurzem in einer Mantisse nachzuliefern, so findet es der Autor doch passender (weil es namentlich mehrere Besitzer dieses Werkes gewünscht haben), am Schluss des ganzen Werks ein Supplement, *C. Sprengel's curae posteriores* ähnlich, über alle drei Abtheilungen zu liefern, indem sich ja sonst während der Zeit mehrere Supplemente nöthig machten, was nur das Aufsuchen der Pflanzen erschweren würde.

Schlüsslich sage ich Herrn Schönheit, Pfarrer in Singen und Paulinzella, einem tüchtigen und gelehrten Forscher, namentlich über die vaterländischen Pflanzen, meinen herzlichen Dank für die mühsame und fleissige Durchsicht der *Synopsis*, um die nöthigsten *errata* zu sichten. Es konnte ihn einzig nur die Liebe zu dieser schönen Wissenschaft dazu bewegen. Die mir ausserdem von ihm zugesandten Bemerkungen über vaterländische Pflanzen sind mir sehr willkommen und werden im Supplement der *Synopsis* dankbare Anerkennung finden.

Möchte diese höchst mühselige und schwierige Arbeit bei den Freunden der Pflanzenkunde nur einigermaasen eine dankbare Anerkennung finden und erst dann eine gerechte Beurtheilung diesem Buche vorbehalten seyn, wenn es erst complet mit dem Supplement dem botanischen Publicum vorliegt; denn erst dann lässt sich einsehen, was damit geleistet worden ist und aus welchen Quellen geschöpft wurde. Möchten auch endlich alle Verehrer dieser schönen Wissenschaft mich freundlichst mit ihren neuern Leistungen im Gebiete der beschreibenden Botanik unterstützen, um dadurch zur weitern Vervollkommnung dieses Werkes beizutragen, dem allen Fleiss auch fernerhin widmen wird

Jena, den 1. December 1840.

der Autor.

DIGYNIA.

1166. RAUWOLFIA Plum. (1703).

1. *R. nitida L.* fol. 3—4-nis lanceolatis acuminatis glaberrimis nitidis; floribus terminalibus. (Lam. ill. t. 172. f. 1.) *In Ind. occ. et Amer. austr.* ♄. Arbuscula 12-ped. Flores albi.

2. *R. vomitoria Afz.* fol. quaternis oblongis glabris; ramulis 4-gonis; floribus axillaribus umbellatis. *In Guinea.* ♄.

3. *R. psychotrioides H. et K.* fol. verticillato-quaternis elliptico-oblongis acuminatis glabris, nervo medio ciliato; floribus corymbosis. R. viridis W. Hb. *In Amer. austr.* ♄. Cor. alba.

4. *R. ternifolia H. et K.* fol. verticillato-ternis oblongis acuminatis glabris; floribus interpetiolaribus corymbosis. R. ligustrina W. Hb. *Ad flum. Magdalenae.* ♄.

5. *R. parvifolia Bert.* fol. 3-nis oblongo-lanceolatis subinaequalibus; pedunc. 1-floris capillaribus axillaribus folio brevioribus. *In Amer. australi.* ♄.

6. *R. brasiliensis Spr.* fol. 3-nis elliptico-oblongis acutis opacis subtus pubescentibus; pedunc. 1-floris incrassatis calycibusque sericeis. *In Brasilia.* ♄.

7. *R. canescens L.* fol. 4-nis oblongo-ovatis acuminatis pubescentibus; floribus terminalibus axillaribusque. Plum. ic. 236. f. 2. Sloane hist. t. 188. f. 1. Plukn. t. 266. f. 2. *In Jamaica et Hispaniola.* ♄. Frutex 1—8-ped. Flores parvi rubelli.

8. *R. tomentosa Jacq. pict. t. 46. obs. t. 35.* fol. quaternis oblongis utrinque attenuatis tomentosis; floribus terminalibus axillaribusque. *In Amer. austr.* ♄. Frutex lactescens 3—4-ped. Flores parvi inodori.

9. *R. spinosa Cav. ic. t. 526.* caule fruticoso 4-gono; ramis spinisque oppositis; fol. lanceolato-ovatis obtusis. *In Peruvia.* ♄. 3-ped. Flor. luteo-albi.

10. *R. macrophylla R. et P. peruv. t. 102. f. b.* fol. oppositis obovatis emarginatis integerrimisve; racemis erectis multifloris. *In Peruvia.* ♄. Frutex spinosus ramosissimus 8—10-ped. Flores lutescentes.

11. *R. flexuosa R. et P. t. 102. f. 2.* fol. obovatis angustis; racemis flexuosis paucifloris. *In Peruvia.* ♄. Arbuscula 10—12-ped. spinosa ramosissima. Flores albo-lutei.

12. *R. sumatrana Jack;* fol. verticillatis petiolatis elliptico-oblongis integerrimis glaberrimis; pedunc. umbelliferis; fauce corollae villis clausa. *In Sumatra.* ♄. β. *longifolia Blume;* fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis. *In Java.*

1167. ALYXIA Banks R. Br. (1810).

1. *A. spicata R. Br.* fol. ternis ovali-oblongis; spicis axillaribus pedunculatis; floribus verticillatis subsessilibus 3-bracteatis. *In Nova Hollandia.* ♄.

2. *A. daphnoides Hook. B. M. 3313.* fol. quaternis obovato-oblongis ellipticis obtusis nitidis; stigmate apice penicillato; ramulis scabro-tomentosis. *In ins. Norfolk.* Frutex dense foliosus. Flores albidi.

3. *A. actinophylla Cunningh.* fol. 4—6—8-nis elongato-lanceolatis glabris margine revolutis; floribus corymbosis; stigmate oblongo membranaceo; caule arborescente. *In Australasia.* ♄.

4. *A. tetragona R. Br.* fol. quaternis oblongis; petiolis basi gibbosis; spicis axillaribus; floribus verticillatis 3-bracteatis. *In Nov. Holl.* ♄.

5. *A. obtusifolia R. Br.* fol. quaternis ovatis obovatisque obtusissimis; umbella axillari pedunculata; calycibus ebracteatis. A. lucida Wall. *In Nov. Holl.* ♄.

6. *A. ruscifolia R. Br.* floribus subsessilibus terminalibus; fol. 3—4-nis elliptico-lanceolatis spinescenti-mucronatis; venis acutangulis. B. Cab. 1811. B. M. 3312. *In Nov. Holl.* ♄.

7. *A. stellata R. et S.* fol. verticillatis ternis lanceolatis. Gynopogon Forst. gen. t. 18. *In ins. Societatis.*

8. *A. scandens R. et S.* fol. oppositis ovatis costatis coriaceis Wall.

Gynopogon Forst. *In ins. Societatatis et Molucc.* ♄.

9. A. buxifolia R. Br. fol. oppositis obovatis obtusis aveniis; floribus subgeminatis axillaribus. *In Nov. Holl.* ♄.

10. A. sulcata Hook. in Beech. voy. fol. oppositis ovatis obtusis membranaceis obtusis utrinque nitidis; pedunc. 3-floris; fructibus multisulcatis. *In ins. Sandwic.* ♄.

11. A. laurina Gaudich. in Freyc. Voy. t. 62. fol. subcoriaceis ternis oblongis acuminatis; acumine rotundato emarginato; fructibus moniliformibus biarticulatis, articulis ellipticis. Rumph. 5. t. 20. *In ins. Molucc.* ♄.

12. A. olivaeformis Gaudich. fol. ternis elliptico-oblongis utrinque acutis membranaceis; fructibus olivaeformibus; pedunc. 2—4-floris. *In ins. Sandwic.* ♄.

13. A. Torresiana Gaudich. fol. ternis ellipticis obtusis subemarginatis decurrentibus; pedunc. bifloris; fructibus elliptico-oblongis. *In ins. Marianis.* ♄.

14. A. glaucescens Wall. fol. oppositis oblongis obtusiusculis coriaceis supra nitidis subtus glaucis; corymbis axillaribus multifloris; fauce corollae coronata. *In ins. freti Malacc.* ♄.

1168. COPROSMA Forst. (1775).

1. C. lucida Forst. pedunc. compositis; fol. oppositis nitidis ovatis acuminatis. *In Nov. Zeelandia.* ♄. Cor. viridescens.

2. C. foetidissima Forst. floribus solitariis; fol. opacis. *In Nov. Zeelandia.* ♄.

3. C. hirtella Labill. t. 95. floribus subsessilibus aggregatis; staminibus inclusis; stylis longissimis hirsutis. *In Nov. Holl.* ♄. Arbuscula ramosissima 8-ped.

1169. MELODINUS Forst. (1775).

1. M. scandens Forst. fruticosus; scandens; fol. oppositis oblongis glaberrimis; floribus cymoso-glomeratis. *In Nov. Caledon.* ♄.

2. M. phyllireoides Labill. Nov. Caled. t. 33. erectus; fol. oblongis obtusiusculis coriaceis; pedunc. trichotomis subcorymbosis. *In Nov. Caledon.* ♄.

3. M. monogynus Carey; scandens; fol. oblongo-lanceolatis elongatis glaberrimis; floribus 1-gynis. Bot. Reg. 834. *In Ind. or.* ♄.

4. M. orientalis Blume; caule sarmentoso; fol. lanceolatis parallelovenosis glabris; cymis compositis axillaribus; coronae fauce sulcata. *In Java.* ♄.

1170. PLUMERIA Tournef. (1719).

1. P. tricolor R. et P. peruv. t. 139. fol. oblongis acutis marginibus planis venosis. P. incarnata et carinata R. et P. *In Peruvia.* ♄. Cor. tubo rubro, fauce crocea, limbo albo roseo tincto.

2. P. bicolor R. et P. peruv. t. 140. fol. oblongis acuminatis margine planis; corollis albis et flavis. B. R. 480. P. alba et mollis Kunth. *In Peruvia.* ♄.

3. P. rubra L. fol. ovatis oblongis planis; petiolis biglandulosis. B. M. 279. Catesb. t. 91. Ehret. pict. t. 10. Trew. et Ehret. t. 41. Sloane hist. t. 186. f. 1. Plukn. t. 207. f. 2. *In Amer. austr. et Ind. occ.* ♄. Arbor 15-ped. Flores fragrantissimi rubri.

4. P. purpurea R. et P. peruv. t. 134. fol. oblongo-ovatis margine revolutis; corollis rubris. *In hortis Peruviae.* ♄. Flores odoratissimi.

5. P. acuminata Dryand. fol. sparsis lanceolatis acutis; floribus corymbosis subterminalibus. P. acutifolia Poir. P. obtusifolia Lour. Rumph. 4. t. 38. *In China et Cochinchina.* ♄. Arbor mediocris. Flores rubentes.

6. P. retusa Lam. fol. ovato-cuneiformibus retusis oppositis; corymbis compositis pedunculatis. *In Madagascar.* ♄. Fol. ½-ped. longa.

7. P.? pudica Jacq. floribus limbo clausis. *In Amer. austr.* ♄. Arbuscula 5-ped. lactescens. Fol. oblonga frondosa. Flores odoratissimi.

8. P. articulata Vahl; fol. ellipticis utrinque glabris venosis; spicis subfasciculatis articulatis. P. obtusa Spr. *In Gujana.* ♄.

9. P. Lambertiana Lindl. B. R. 1378. fol. oblongis acuminatis planis cor. albo-lutea inodora laciniis late rhombeis obtusis. *In Mexico.* ♄.

(Plumeria mexicana Lodd. B. Cab. 1024. P. tuberculata Lodd. B. Cab. 681).

1171. PACHYPODIUM Lindl. (1830).

1. *P. tuberosum Lindl. B. R. 1321.* fol. linearibus subtus tomentosis; cor. hypocrateriformi. Echites succulenta Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

1172. CRYPTOSTEGIA R. Br. (1810).

1. *C. grandiflora R. Br. B. R. 435. Nerium Roxb. in Mus. ind. t. 1957. In Ind. or.* ♄. Frutex volubilis glaber lactescens. Folia opposita elliptica obtuse acuminata utrinque nitida. Flores corymbosi magni speciosi rubelli.

1173. PERIPLOCA Dodon. (1563).

a. Volubiles scandentes.

1. *P. graeca L.* floribus interne hirsutis terminalibus. Jacq. Misc. t. 1. f. 2. Duh. t. 21. Schmidt. t. 46. Hilar. Livr. 8. t. 6. B. Cab. 1389. *In Europ. austr. et Asia.* ♄. 15—20-ped. Cor. intus fuscescens.

2. *P. mauritiana Poir.* fol. ovatis longe acuminatis; floribus racemosis interne pilosis; folliculis subulatis patentissimis. Rumph. V. t. 10. Rheede 9. t. 11. Plukn. t. 336. f. 7. *In ins. Mascarh., Ind. or. et Guinea.* ♄.

3. *P. parviflora Poir.* fol. ovato-sublinearibus; floribus minimis subsessilibus; caule volubili. *In Ind. or.* ♄. Flores albidi.

4. *P. chinensis Spr.* fol. ovato-oblongis obtusis; pedunc. multifloris; laciniis corollae glabrae linearibus elongatis. Pergularia sinensis Lour. *In China.* ♄.

5. *P. bifida;* caule volubili; fol. oppositis lanceolatis glabris; pedunc. axillaribus solitariis bifidis. Phyllanthera Blume. *In Java.* ♄.

b. Erectae.

6. *P. cochinchinensis Lour.* caule arboreo; fol. carnosis; racemis terminalibus. *In Cochinchina et Ind. or.* ♄. Arbor mediocris.

7. *P. divaricata Spr.* fruticosa; ramis abbreviatis; fol. oblongo-lanceolatis undulatis; pedunc. bifloris divaricatis; laciniis corollae subulatis elongatis. Pergularia Lour. *In China.* ♄.

8. *P. angustifolia Labill. syr. 2. t. 7.* fruticosa; fol. aveniis angusto-lanceolatis perennantibus; folliculis horizontalibus basi oppositis. P. laevigata Vahl. P. rigida Viv. *In Africa et Syria.* ♄. Flores intus purpurascentes subtus orisque pallide flavis.

9. *P. punicaefolia Cav. ic. t. 317.* cor. glabris; laciniis obtusis; cymis trichotomis; fol. oblongo-lanceolatis venosis; caule glabro. P. laevigata Ait. *In ins. Canariis et Prom. b. spei.* ♄. Flores luteo-virides.

10. *P. virgata Poir.* fol. lanceolatis; floribus longe spicatis subnudis caulibus virgatis; ramis florentibus lateralibus. *In Ind. or.* ♄. Flores albidi.

1174. HEMIDESMUS R. Br.

1. *H. indicus R. Br.* glaber; fol. cordato-ovatis cuspidatis; floribus cymosis; folliculis gracilibus rectis. Periploca Willd. Roxb. mus. ind. t. 212. Asclepias pseudosarsa Roxb. fl. ind. Rheede 10. t. 34. Burm. Zeyl. t. 83. f. 1. Plukn. t. 359. f. 2. et 361. f. 1. *In Ind. or.* ♄.

2. *H. pubescens W. et A.* ramulis gracilibus hirsuto-pubescentibus; fol. lanceolatis acutis pedunc. calyceque pubescentibus; cymis sessilibus; cor. squamis tubo affixis. Wight cat. 1563. *Apud Vendalore Ind. or.* ♄.

3. *H. Wallichii Wight;* glaber; fol. anguste lineari-lanceolatis acutis; cymis paucifloris; cor. squamis subulatis a tubo liberis basi filamentorum cohaerentibus Wall. *In collibus Prome Ind. or.* ♄.

1175. GYMNANTHERA R. Br. (1810).

1. *G. nitida R. Br. In Nov. Holl.* ♄. Frutex volubilis glaberrimus; fol. nitidis; floribus subcorymbosis albidis.

1176. SECAMONE P. Alp. (1640).

1. *S. emetica R. Br.* volubilis glabra; fol. elliptico-lanceolatis; cymis multifloris; cor. stamineae foliolis cultriformibus. Periploca Retz. Willd. Phyt. I. t. 5. f. 3. P. cymosa Roxb. Mss. *In Ind. or.* ♄.

2. *S. Finlaysoni Wight;* volubilis glabra; fol. ovalibus acuminatis sessilibus; ramis cymorum flexuosis. Wall. Ascl. n. 103. *In Ind. or.* ♄.

3. *S. villosa Blume;* fol. ovali-oblongis acutiusculis subtus villosiusculis; floribus cymosis fauce villosis; caule volubili fulvo-tomentoso. *In Java.* ♄.

4. *S. macrophylla Blume;* fol. ovalibus acutiusculis coriaceis glabris venosis; floribus spicato-paniculatis intus villosis; caule volubuli 4-gono. *In Java.* ♄.

5. *S. maritima Blume;* fol. elliptico-oblongis utrinque acutis aveniis; floribus dense cymosis fauce villosis; caule volubili. *In Java.* ♄.

6. *S. auriculata Blume;* fol. ovalibus acutiusculis basi obsolete biauriculatis venosis glabris; floribus corymboso-paniculatis; caule volubili. *In Java.* ♄.

7. *S. lineata Blume;* fol. elliptico-oblongis acuminatis basi subemarginatis parallelo-venosis; floribus paniculatis glabriusculis. *In Java.* ♄.

8. *S. lanceolata Blume;* fol. lanceolatis acuminatis tenuiter venosis glabris nitidis; ramis basi nodosis; floribus subcorymbosis glabris; caule volubili. *In Java.* ♄.

9. *S. elliptica R. Br.* fol. oblongis acuminatis glabris; pedunc. tomentosis; cor. glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

10. *S. ovata R. Br.* corollis pedunc. foliisque ovatis acutis glabris; ramis divaricatis. *In Nov. Holl.* ♄.

11. *S. Alpini R. et S.* fol. lanceolato-ellipticis revolutis; floribus paniculatis interne hirsutis. Periploca Secamone L. Alp. aegypt. t. 134. *In Aegypto et Prom. b. spei.* ♄. Flores albi.

12. *S. occidentalis Spr.* fol. ovalibus mucronulatis villosis; pedunc. axillaribus solitariis; cor. pubescentibus. *In Hispaniola et Cuba.* ♄.

1177. STAPELIA L. (1737).

1. *Fauce corollae in orbiculum elevata.*

a. Laciniis corollae replicatis. *Dunaliae.*

1. *S. hirtella Jacq. stap. t. 10.* cor. laciniis compressis ciliatis; orbiculo hirtello; ramorum dentibus subulatis patentissimis. S. elegans Mass. Stap. t. 2. B. M. 1184. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. viridi-livens intus saturate purpurea.

2. *S. caespitosa Mass. t. 19.* cor. laciniis compressis ciliatis; orbiculo glabro; ramorum dentibus recurvis subulatis. Redoute Lil. t. 148. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. atro-purpurea fundo virente.

3. *S. ciliata Thunb.* cor. 5-partita glabra fimbriato-ciliata; orbiculo punctato. Mass. t. 1. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. intus cinerea papillis rufescentibus.

4. *S. radiata Sims. B. M.* cor. laciniis hirsutis; orbiculo ciliato. Jacq. Stap. t. 12. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. intus atropurpurea.

5. *S. mastodes Jacq. t. 13.* cor. laciniis basi ciliatis; orbiculo glabro; ramis 6-gonis; tuberculis planiusculis mammillaribus. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. intus atropurpurea.

6. *S. reclinata Mass.* cor. laciniis fimbriatis; orbiculo villoso; ramis 4-gonis reclinatis; angulis obtusis acute dentatis. Jacq. stap. t. 4. *In Prom. b. spei.* ♄.

7. *S. replicata Jacq. t. 15.* cor. orbiculoque glabris; ramorum dentibus patentissimis rigidis. Dunalia compacta et St. ramosa Mass. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. intus atropurpurea.

8. *S. pulvinata Mass. t. 13.* laciniis subrotundis rugosis acuminatis ciliatis; fundo elevato densissimo. B. M. 1240. *In Prom. b. spei.* ♄.

9. *S. maculosa Jacq. t. 31.* cor. ciliata maculosa; ramorum erectorum dentibus patentibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. intus flava, ferrugineo-transverse maculata.

10. *S. mutabilis Jacq. t. 29.* cor. fimbriata maculosa; ramorum dentibus patentissimis. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. intus sordide flava maculis linearibus purpureis.

b. *Laciniis corollae planis.*

11. *S. variegata L.* fundo corollae brevissime ciliatae pelviformi; rostris erectis obtusis recurvatis alas ligulasque bifidas superantibus. Jacq. t. 39. et 64. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. intus flava maculis fuscis.

12. *S. lepida Jacq. t. 43.* fundo corollae glabrae pelviformi; rostris erectis obtusis recurvatis alas acutas horizontales superantibus; ligulis oblongis emarginatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. pallide viridis intus rufo- et sulphureo-maculata.

13. *S. pulchella Mass. t. 36.* cor. punctatae glabrae laciniis ovatis acutis; rostris alisque obtusis. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. flava sanguineo-punctata.

14. *S. arida Mass. t. 33.* cor. patentis laciniis acutis apice barbatis; pedunc. erectis. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. pallide flava; laciniis punctatis.

15. *S. marmorata Jacq. t. 38.* cor. glabra patente maculata; rostris erectis obtusis recurvatis alas erectas superantibus; ligulis oblongis obtusis 2-fidis. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. intus sanguineo-atra cum venulis sulphureis.

16. *S. bufonia Jacq. t. 35.* cor. glabra striato-maculosa; rostris recurvatis alisque filiformibus patentissimis obtusis aequalibus; ligulis oblongis bifidis patentissimis. St. planiflora et trisulca Jacq. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. intus sordide flava nigro-maculata.

17. *S. clypeata Jacq. t. 34.* cor. glabra maculata; rostris alisque capitatis punctato-echinatis; ligulis bifidis medio denticulatis laciniis divergentibus. S. anguinea Jacq. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. flavens maculis atrosanguineis.

18. *S. rugosa Jacq. t. 41.* cor. glabra maculosa; rostris recurvatis obtusis alisque subbrevioribus obtusiusculis erectis; ligulis planis oblongis 3-dentatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

19. *S. conspurcata W. Jacq. t. 32.* cor. maculata ciliata; rostris clavatis recurvatis erectis punctatis; ligulis oblongis bifidis patentissimis. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. flavescens purpureo-maculata.

20. *S. normalis Jacq. t. 42.* cor. nuda maculata; rostris clavatis recurvatis erectis; ligulis bifidis obtusis medio crenatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. intus flava maculis atropurpureis.

21. *S. aperta Mass. t. 37.* cor. rugosa nuda punctata; laciniis ovatis obtuse 5-nerviis; pedunc. elongatis; ramis obtusissime angulatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

2. *Fauce simplici.*

a. **Rostris attenuatis elongatis.**

* *Alis brevissimis.*

22. *S. gemmiflora Mass. t. 31. Jacq. t. 24.* corolla ciliata intus rugosa; rostris subulatis recurvatis; ligulis erectis 3-fidis. Jacq. t. 8. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. fusco-purpurea.

23. *S. hircosa Jacq. t. 25.* cor. ciliata maculata rugosa; rostris subulatis recurvatis; ligulis erectis 3-partitis. *In Prom. b. spei.* ♄.

24. *S. paniculata Jacq. t. 26.* cor. hirsuta rugosa; rostris conniventibus; alis obtusis; ligulis erectis obsolete 3-dentatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. intus violaceo-papillosa.

25. *S. vetula Mass. t. 16.* cor. glabra nervosa transversim striata; rostris subulatis divaricatis ligulas patentes mucronatas longe superantibus; alis sub-3-dentatis brevissimis. *In Prom. b. spei.* ♄.

26. *S. juvencula Jacq.* cor. 5-partita glabra nervosa transversim striata; rostris recurvatis subulatis; alis obsoletis. *In Prom. b. spei.* ♄.

** *Alis subelongatis.*

27. *S. pilifera Jacq.* ramis sulcatis tuberculatis; tuberculis piliferis; cor. campanulata replicata papillosa. Mass. t. 23. *In Africa austr.* ♄. Cor. purpurascens.

28. *S. concinna Mass. t. 18.* ramis ramulisque 4-gonis glaberrimis; angulis dentatis; cor. rugoso-variegata hispida ciliata. *In Prom. b. spei.* ♄.

29. *S. hirsuta L.* cor. hirsuta transversim rugulosa; rostris subulatis recurvatis alas lanceolatas erectas intus crenulatas superantibus; ligulis patulis acutis. Jacq. misc. I. t. 3. ejusd. Stap. t. 38. S. ambigua Mass. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. flavescens striis atro-violaceis.

30. *S. depressa Jacq. t. 55.* cor. margine hirsuta transversim rugulosa; ligulis oblongis apice denticulatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

31. *S. sororia Mass t. 39.* cor. laciniis margine hirsutis revolutis; alis subdentatis; ligulis patulis lanceolatis acutis abbreviatis. Jacq. t. 56. S. patula W. S. lucida DC. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. atro-purpurea striis flavis transversis rugosa.

32. *S. grandiflora Mass. t. 11.* cor. villosissimae laciniis margine duplicato-ciliatis; alis latissimis; ligulis lanceolatis acutis revolutis; ramis erectis crassis. Jacq. t. 59. S. comata Jacq. t. 49. S. multiflora DC. *In Prom. b. spei.* ♄.

33. *S. hamata Jacq. t. 50.* cor. hirsutissimae laciniis ciliatis rugulosis; rostris subulato-uncinatis; ligulis oblongis emarginatis patulis. S. stellaris Jacq. t. 48. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. sanguinea striis luteis transversis.

34. *S. Asterias Mass. t. 14.* cor. margine ciliatis et canaliculato-revolutis inferne lucidis superne transversim rugosis; rostris alisque oblongis obtusis. Jacq. t. 47. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. intus atro-sanguinea striis sulphureis transversis.

35. *S. acuminata Mass. t. 17.* corollae campanulatae rugosae laciniis acuminatis hirsutis; ligulis integerrimis. *In Prom. b. spei.* ♄.

b. **Rostris clavatis abbreviatis.**

36. *S. glauca Haw.* cor. glabrae laciniis ovatis fimbriatis; rostris clavatis punctatis patentissimis; ligulis retusis; ramis glaucis. Jacq. t. 44. S. obliqua W. *In Prom. b. spei.* ♄.

37. *S. pruinosa Mass. t. 41.* cor. laciniis ovatis pilosis pruinosis; rostris subclavatis. *In Africa austr.* ♄. Cor. fusca pilis albis adspersa.

38. *S. revoluta Mass. t. 10.* cor. glabrae reclinatae laciniis ovatis fimbriatis; rostris subclavatis recurvatis; ligulis solidis oblongis apice 3-dentatis. Jacq. t. 45. S. fuscata Jacq. t. 46. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. intus sanguineo-fusca.

c. **Alis rostrisque brevissimis gibbosis gynostegio incumbentibus.**

* *Ligulis distinctis.*

39. *S. pulchra R. et S.* cor. verucosae maculosae laciniis triangularibus; rostris incumbentibus gibbosis; ligulis bifidis. Jacq. t. 18. B. M. 1786. *In Prom. b. spei.* ♄.

40. *S. roriflua Jacq. t. 19.* cor. punctato-maculata glabra; rostris incumbentibus gibbosis acutis; ligulis obtusis apice bilobis. S. stricta Ker. *In Prom. b. spei.* ♄.

41. *S. incarnata Mass. t. 34.* floribus sessilibus; cor. patente glaberrima; laciniis acutis alis rostrisque angustis. *In Africa austr.* ♄. Flores parvi incarnati.

** *Ligulis coalitis.*

42. *S. serrulata Jacq. t. 17.* cor. strigosae punctatae laciniis subrevolutis; rostris obtusis brevissimis; alis oblongis incumbentibus elongatis; scuti lobis erectis quadratis apice serrulatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. intus sordide flava punctis sanguineis.

43. *S. geminata Mass. t. 25.* cor. strigosae punctatae laciniis acuminatis revolutis; rostris obtusis acutis; scuti lobis rotundatis subcrenatis; ramis brevissimis obtusis; tuberculis atrosanguineis. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. intus flavescens Jacq. t. 16.

44. *S. decora Mass.* cor. laciniis lanceolatis aspero-papillosis revolutis; scuto 5-gono; ramis teretiusculis. *In Africa austr.* ♄.

d. **Rostris gibbosis elongatis, alis nullis.**

45. *S. deflexa Jacq.* cor. pubescentis rugosae laciniis elongatis revolutis ciliatis; rostris subulatis erectis; ligulis lanceolatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

46. *S. glandulifera Mass. t. 19.* cor. glanduloso-pilosa; rostris subulatis conniventibus; ligulis lanceolatis acutis patentissimis. Jacq. t. 21. et 64. S. hispidula Hornem. *In Prom. b. spei.* ♄.

47. *S. Gordonii Mass. t. 40.* cor. planissima repando-dentata glabra; ramis teretibus tuberculato-spinosis.

In Prom. b. spei. ♄. Cor. fusco-flavescens.

48. S. divaricata Mass. t. 22. cor. glabrae laciniis acuminatis; rostris brevibus gibbosis; ligulis horizontalibus latis truncatis mucronatis. Jacq. t. 22. *In Prom. b. spei.* ♄.

49. S. fissirostris Jacq. t. 23. cor. rugosae laciniis acuminatis ciliatis; rostris gibbosis semibifidis subulatis; ligulis oblongis. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. intus flavo-virens rugis transversis fuscis elevatis.

---

50. S. pedunculata Mass. cor. longe pedunculata 5-partita; laciniis revolutis; angulis fimbriatis; ligulis oblongis emarginatis patentibus Jacq. Stap. *In Prom. b. spei.* ♄.

Ligulis nullis.

51. S. punctata Mass. t. 24. cor. campanulata papillosa punctata; pedunc. aggregatis elongatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

52. S. parviflora Mass. cor. patente; laciniis lanceolatis acutis punctatis ciliatis; rostris abbreviatis. *In Africa austr.* ♄.

53. S. pulla Mass. cor. subsessilibus revolutis holosericeis. *In Prom. b. spei.* ♄.

---

54. S. articulata Mass. ramis deformibus tuberculatis apice floriferis; cor. pedunculatis parvis conniventibus papillosis. *In Africa austr.* ♄.

55. S. irrorata Mass. cor. campanulata rugosa maculata; laciniis acuminatis. *In Africa austr.* ♄.

56. S. verrucosa Mass. t. 8. cor. 5-angulari glabra maculata; fundo 5-gono elevato; ramorum dentibus erectis. *In Africa austr.* ♄.

1178. HEURNIA R. Br. (1810).

a. Fauce in orbiculum elevata.

1. H. ocellata Spr. cor. maculata hispida; rostris apice patulis; lobis scuti obtusis bifidis. Stapelia Jacq. t. 6. S. guttata Mass. S. lentiginosa Curt. B. M. *In Prom. b. spei.* ♄.

2. H. venusta R. Br. cor. punctato-maculata glabriuscula; rostris patulis; laciniis scuti acutis bifidis. Stapelia Jacq. t. 7. Mass. t. 3. *In Prom. b. spei.* ♄.

3. H. reticulata R. Br. cor. maculata hispidiuscula; rostris infracto-patulis elongatis; laciniis scuti 10-fidis acutis. Stapelia Mass. t. 2. Jacq. t. 8. *In Prom. b. spei.* ♄.

b. Fauce simplici.

4. H. campanulata R. Br. cor. maculata clavato-pilosa; rostris abbreviatis recurvis; lobis scuti latis recurvato-emarginatis. Stapelia Mass. t. 6. Jacq. t. 10. *In Prom. b. spei.* ♄.

5. H. barbata R. Br. cor. subtubulosa punctata; rostris flexuosis patentibus; lobis scuti abbreviatis emarginatis. St. tubata et 12-fida Jacq. t. 3. et 4. S. humilis Mass. *In Prom. b. spei.* ♄.

6. H. clavigera R. Br. cor. subtubulosa punctata clavato-pilosa; rostris patulis; lobis scuti obtusis emarginatis. Stapelia Jacq. t. 5. *In Prom. b. spei.* ♄.

1179. BRACHYSTELMA R. Br. (1810).

Africanae.

1. B. tuberosum R. Br. caule foliisque lanceolato-linearibus hirtis; cor. rotatae tubo depresso; limbi laciniis ovato-lanceolatis ciliatis; cor. stamineae lobis triangularibus integris. B. M. 2343. B. R. 722. *In Afr. austr.* ♃.

2. B.? Comaru Meyer et Drege; fol. linearibus marginibus convolutis cauleque apicem versus tenuissime subvelutinis. *In Afr. austr.* ♃. Flores ignoti.

3. B. circinatum Meyer et Drege; fol. angustissime oblongis cauleque puberulis; cor. tubo urceolari; limbi laciniis angustissimis longissimis, flexuoso-erectis; cor. stamineae lobis palmatis. B. spathulatum B. R. 1113. *In Africa austr.* ♃.

4. B.? sinuatum Meyer et Drege; fol. linearibus marginibus interrupte reflexis sinuato-dentatis subtus tenuissime tomentosis supra ramulisque puberulis; cor. extus velutina. *In Afr. austr.* ♃. Tuber napiforme. Flores minutissimi.

5. *B. crispum Meyer et Drege;* fol. oblongis sinuatis irregulariter undulato-crispis cauleque puberulis; cor. tubo campanulato; limbi laciniis subulatis angustissimis. *In Afr. austr.* ♃. Tuber compressum. Flores 3 lineas longi.

6. *B. micranthum Meyer et Drege;* glabrum; fol. oblongis planis integerrimis; cor. minutissimae laciniis ovato-lanceolatis; cor. st. protensa. *In Afr. austr.* ♃. Flos ne lineam quidem longus.

7. *B.? hirsutum Meyer er Drege;* fol. ovatis acutis planis ramisque pubescentibus. *In Afr. austr.* ♃. Folliculi subvelutini.

8. *B.? macrorrhizon Meyer et Drege;* glabrum; fol. ovatis undulato-crispis nitidis canescentibus. *In Afr. austr.*

9. *B.? virgatum;* glaberrimum; cinerascens; fol. angustissimis carinatis basi dilatato-amplexicaulibus; umbellis axillaribus. Sisyranthus virgatus Meyer et Drege. *In Africa austr.* ♃. $2\frac{1}{2}$ ped. Cor. flavescens.

1180. *CARALLUMA R. Br. (1810).*

1. *C. adscendens R. Br. Stapelia Roxb. corom. t. 30. In Coromandelia.* ♃. Caulis succulentus 1—2-ped. basi procumbens. Folia alterna minutissima. Flores parvi terminales purpureo-flavoque variegati.

1181. *BOUCEROSIA W. et A. (1833).*

1. *B. umbellata W. et A.* corollae segmentis glabris. Caralluma umbellata Haw. Stapelia umbellata Roxb. corom. t. 241. *In Ind. or.* ♃.

2. *B. crenulata W. et A.* corollae segmentis longe fimbriatis. Caralluma crenulata Wall. pl. as. t. 7. *Ad fl. Irawaddi In. or.* ♃.

1182. *HUTCHINIA W. et A. (1833).*

1. *H. indica W. et A. In Peninsulae aridis, Ind. or.* Planta carnosa aphylla erecta ramosa 4-gona angulis dentatis. Flores numerosi umbellati intus pilosi.

1183. *ERIOPETALUM Wight. (1834).*

Folia minuta squamaeformia. Flores umbellati.

1. *E. parviflorum Wight;* cor. segmentis tubo vix longioribus lanatis; cor. staminea gynostegium superante; fol. minutis. *In Ind. or.*

2. *E. attenuatum Wight;* cor. segmentis gracilibus attenuatis villosis tubo 2—3-plo longioribus; cor. staminea gynostegio breviore. *In India or.*

3. *E. laevigatum Wight;* cor. segmentis linearibus margine undulatis fere glabris tubo subduplo longioribus; cor. staminea gynostegium aequante. Gomphocarpus laevigata Hamilt. Microstema Walt. *In Ind. or.*

1184. *PTEROSTELMA Wight (1834).*

1. *P. acuminatum Wight. In Ind. or.* ♄. Frutex volubilis? aut decumbens? Folia opposita oblonga acuminata carnosa. Flores majusculi.

1185. *PHYSOSTELMA Wight. (1834).*

1. *P. Wallichii Wight. In Ind. or.* ♄. Frutex volubilis. Folia opposita ovato-lanceolata acuminata glabra carnosa Flores umbellati magni.

1186. *HETEROSTEMMA W. et A. (1833).*

1. *H. Tanjorense W. et A.* volubilis glabra; fol. late cordato-ovatis oblongisve acuminatis; pedunc. paucifloris; folliculis apice uncinatis. Stapelia involucrata Hb. Madr. *In Ind. or.* ♄.

2. *H. Wallichii Wight;* volubilis; ramis utrinque linea laterali pubescente; fol. ovatis acuminatis glabris; pedunc. brevissimis paucifloris. *In Ind. or.* ♄.

3. *H. alatum Wight;* volubilis; ramis utrinque linea laterali pubescente; fol. ovatis acuminatis glabris; umbellis paucifloris; cor. stamineae foliolis cuspidatis dorso dente subulato instructis. Hoya alata Wall. *In India orientali.* ♄.

1187. *PENTASACHME Wall.* (1833).

1. *P. caudatum Wall.* fol. lanceolatis longe attenuatis; corollae segmentis subulatis; faucis squamulis majusculis 4-fidis; antheris obtusis; stigmate mutico. *In Silhet.*

2. *P. Wallichii Wight;* fol. lanceolatis acuminatis; umbellis subsessilibus paucifloris; antheris acuminatis; stigmate subrostrato. *In Ind. or.*

1188. *TOXOCARPUS W. et A.* (1833).

1. *T. Kleinii W. et A.* caule glabro volubili; fol. ellipticis acuminatis; corymbis sessilibus; floribus pedicellatis; cor. stamineae foliolis ovatis bidentato-truncatis. Periploca glabra Roxb. in Hb. Banks. Echites racemosa Hb. Madr. *In Ind. or.* ♄.

2. *T. Roxburghii W. et A.* ramulis ferrugineo-pubescentibus; fol. late ovalibus acuminatis; corymbis breviter pedunculatis; cor. stamineae foliolis ovatis acutiusculis. Asclepias longistigma Roxb. ind. A. dichotoma Hb. Klein. *In Ind. or.* ♄. Caul. volubilis.

3. *T. crassifolius Wight;* volubilis; ramulis parce pubescentibus; fol. subpetiolatis ovalibus acuminatis coriaceis glabris; corymbis sessilibus; cor. segmentis reflexis dense albido-villosis. Secamone crassifolia Wall. *In Ind. or.* ♄.

5. *T. laurifolius Wight;* glaber; fol. ovalibus obtusis acuminatisve coriaceis; corymbis sessilibus ramosis; cor. segmentis reflexis intus albo-barbatis. Asclepias laurifolia Roxb. A. micrantha Roxb. ind. *In Chittagong.* ♄.

1189. *STREPTOCAULON W. et A.* (1833).

Caulis volubilis rarissime decumbens. Fol. opposita.

1. *S. tomentosum Wight;* ramis pubescentibus; fol. obovato-lanceolatis acuminatis supra hispidis subtus tomentosis; cymis magnis diffusis. Asclepias tomentosa Wall. *In Ind. or. et Cochinchina.* ♃.

2. *S. Kleinii W. et A.* ramis pubescentibus; fol. subsessilibus cordato-cuneato-oblongis mucronatis subtus molliter albo-tomentosis; cymis diffusis; calyce pedicellisque dense pubescentibus. *In Ind. or.* ♃.

3. *S. Wallichii Wight;* ramis pubescentibus; fol. ellipticis cuspidatis supra molliter pubescentibus subtus fulvo-velutinis; cymis diffusis; calyce glabro. *In Penang et Singapore.*

4. *S. extensum Wight;* glabrum; fol. ovalibus acuminatis; cymis paniculaeformibus; floribus pedicellatis sparsis; pedicellis filiformibus. Periploca extensa. Wall. *In Ind. or.*

5. *S. sylvestre Wight;* procumbens vel volubilis; caule subvilloso; fol. subsessilibus rotundato-ovatis cuspidatis basi cordatis subvelutinis; cymis paucifloris pubescentibus. *In India or.*

6. *S. calophyllum Wight;* glabrum; fol. anguste lanceolatis longe attenuatis transversim venosis margine subundulato; cymis subsessilibus. *In Nepalia.*

1190. *CEROPEGIA L.* (1747).

1. *C. lucida Wall.* glabra volubilis; radice fibrosa; fol. late ovato-lanceolatis acuminatis; pedunc. multifloris; laciniis calycinis subulatis apice recurvatis; corolla clavata basi ventricosa. Wall. pl. as. t. 139. *Ad montes Silhet.* ♄.

2. *C. hirsuta W. et A.* suffruticosa hirsuta volubilis; fol. cordato-ovatis acuminatis; pedunc. paucifloris; laciniis calycis filiformibus; cor. stamineae foliolis apice uncinatis. *Ad Neelgherry Ind. or.* ♄.

3. *C. juncea Roxb.* glabra subcarnosa volubilis lactescens; fol. parvis sessilibus lanceolatis acutis; pedunc.

paucifloris; cor. clavata curvata basi ventricosa. Roxb. corom. t. 10. *Ad montes Circars Ind. or.* ♄.

4. *C. Wightii Graham;* glabra volubilis; radice tuberosa; fol. ovatis acutis carnosis; cor. basi sphaerice ventricosa; tubo gracili; limbi segmentis pubescentibus. B. M. 3267. *In India orient.* ♄.

5. *C. elegans Wall.* suffruticosa glabra volubilis; radice fibrosa; fol. oblongis vel oblongo-lanceolatis acuminatis; laciniis calycinis subulatis; laciniis limbi corollini longe ciliatis; folliculis torulosis. Bot. M. 3015. *In montibus Dindygul et Nelgherry Ind. or.* ♄.

6. *C. macrantha Wight;* suffruticosa volubilis; fol ovatis acuminatis ciliatis; umbellis breve pedunculatis; cor. limbo intus villoso. *In India orient.* ♄.

7. *C. angustifolia Wight;* pubescens volubilis; fol. anguste lanceolatis attenuatis; cor. basi vix ventricosa; tubo subcylindraceo; cor. st. foliorum lobis ligulatis hirsutis. *In Silhet.*

8. *C. sphenanantha W. et A.* volubilis glabra; fol. distantibus lanceolatis attenuatis; pedunc. paucifloris; calycis minuti laciniis filiformibus; lobis cor. stamineae ligulatis hirsutis. *In Ind. or.* ♄.

9. *C. lanceolata Wight;* volubilis glabra; fol. anguste lanceolatis tenuiter acuminatis; pedunc. multifloris; laciniis calycis filiformibus; lobis cor. st. acutis ciliatis. *In Nepalia.*

10. *C. pusilla W. et A.* herbacea erecta glabra; radice tuberosa; fol. linearibus; cor. basi ventricosa; tubo cylindrico. *Ad Neelherry Ind. or.* 3—4 unc. alta.

11. *C. bulbosa Roxb.* volubilis glabra carnosula; radice tuberosa; fol. orbiculato-acuminatis; pedunc. folio brevioribus; cor. st. foliolis subulatis apice incurvis. Roxb. Corom. t. 7. Hook. misc. t. 2. *In Ind. or.* ♄.

12. *C. acuminata Roxb.* herbacea; volubilis; glabra; carnosula; radice tuberosa; fol. lineari-lanceolatis apice attenuatis; pedunc. paucifloris; cor. st. lobis lateralibus minutis. Roxb. Corom. t. 8. *In Ind. or.* ♄.

13. *C. Arnottiana Wight;* volubilis glabra; fol. anguste lanceolatis mucronulatis; laciniis calycinis subulatis; cor. limbi laciniis filiformibus; lobis lateralibus cor. st. dorso ciliatis. *In Prome Ind. or.* ♄.

14. *C. Wallichii Wight;* erecta; radice tuberosa; fol. ovatis sessilibus superioribus ciliatis; pedunc. 1-floris; limbi laciniis cor. dense ciliatis; folliculis longissimis glabris. B. M. 3267. *In Nepalia.*

15. *C. pubescens Wall. pl. as. t. 187.* herbacea volubilis; fol. ovatis tenuiter acuminatis utrinque pubescentibus; cor. cylindracea limbi laciniis basi cordatis. *In Nepalia.*

16. *C. tuberosa Roxb.* herbacea glabra volubilis; fol. orbiculato-ovatis acuminatis; pedunc. multifloris; laciniis limbi corollini villosis sublinearibus. Roxb. Corom. t. 9. C. mucronata Roth. *In arenosis Tangore Indiae orient.*

17. *C. Lushii Grah. B. M. 3300.* volubilis glabra; fol. lineari-acuminatis carnosis canaliculatis; cor. tubo inflato globoso; lobis cor. st. cylindraceo-filiformibus flexuosis. *In Bombay.* ♄.

18. *C. stapeliaeformis Hook. B. M. 3567.* aphylla ramosa; ramis teretibus dentibus mollibus spiniformibus subverticillatis; cor. limbo intus hirsuto-tomentoso laciniis recurvis. *In Ind. or.* ♃.

19. *C. aphylla Ham.* ramis dichotomis multiarticulatis debilibus teretibus; fol. stipulaeformibus adpressis mox emarcidis. *In Teneriffa.* ♄.

20. *C. palustris Pursh;* caule scandente; fol. linearibus carnosis; umbellis axillaribus; laciniis limbi corollini acutissimis subreflexis. Liponia maritima Ell. *In Amer. bor.*

21. *C. biflora L.* fol. ovatis; pedunc. bifloris; caule volubili. *In Zeylonia.* ♃.

22. *C. africana R. Br.* caule scandente; fol. ovato-lanceolatis cuspidatis carnosis; pedunc. bifloris erectis; limbo cor. extus retrorsum piloso. *In Prom. b. spei.*

23. *C. obtusa Lour.* caule filiformi; fol. oblongis obtusis; umbellis pendulis; limbo cor. villoso. *In Cochinchina.*

24. *C. Stephanotis R. et S.* caule volubili; fol. ovatis marginatis glabris; pedunc. axillaribus sub-3-floris.

Isaura allicia Comm. *In Madagascar.* ♄.

25. *C. nitida Poir.* fol. oblongis acutiusculis nitidis; cymis brevissime pedunculatis. *In Hispaniola.* ♄.

26. *C. pubescens Meyer et Drege;* tota pubescens; fol. ovatis cordatis acuminatis; cor. tubo elongato ampullaceo ad basin violaceo superne maculato; limbi laciniis linearibus marginibus reflexis pilosis. *In Afr. austr.*

27. *C. carnosa Meyer et Drege;* glabra; fol. ovato-lanceolatis subcarnosis; cor. tubo inferne vesiculoso purpurascente superne interrupte purpureo-striato; limbi laciniis ovatis. *In Africa austr.*

28. *C. linearis Meyer et Drege;* glabra; fol. lanceolato-linearibus; cor. tubo gracili medio angustiore violaceo-striato; limbi laciniis angustissimis pilosis sinubus reflexis. *In Africa austr.* ♄.

29. *C. infundibuliformis Meyer et Drege;* glabra; fol. angustissimis; cor. tubo infundibuliformi maculis atro-purpureis variegato; limbi laciniis angustissimis. *In Afr. austr.*

30. *C. fimbriata Meyer et Drege;* caule florifero aphyllo glabro cinerascente; cor. tubo longissimo rubro striato ad basin vesicario; limbi laciniis unguiculatis ad basin fimbriatis. *In Africa austr.*

31. *C. ampliata Meyer et Drege;* caule florifero aphyllo glabro cinerascente; cor. tubo cylindraceo-campanulato striato infra medium zonato; limbi laciniis margine ciliatis reflexis. *In Afr. austr.*

32. *C.? torulosa Meyer et Drege;* pubescens; fol. oppositis profunde cordatis; lobis introflexis; floribus umbellatis; cor. tubo ampullaceo; limbi laciniis linearibus rectis; laciniis cor. exterioris 15 divaricato-radiatis; folliculis longissimis tenuissimis torulosis. *In Afr. austr.*

33. *C. Candelabrum L. Rheede 9. t. 16.* est species vix nota.

1191. HOYA R. Br. (1810).

a. Folia carnosa.

1. *H. velutina Wight;* volubilis; fol. ovalibus breviter acuminatis margine revolutis subtus velutinis; foliolis cor. st. suborbicularibus depressis. *In Ind. or.* ♄.

2. *H. orbiculata Wall.* volubilis; fol. carnosis orbicularibus glabris; cor. st. foliolis obovatis depressis; stigmate acuto. Rumph. 5. t. 17[illegible] f. [illegible] *Apud Prome, in Ava.* ♄.

3. *H. pendula W. et A.* volubilis; fol. carnosis glabris ovali-acutis margine revolutis; pedunc. pendulis multifloris; cor. intus pubescente. Asclepias Roxb. Rheede 9. t. 13. H. revoluta Wight. *In Circars et Malabar.* ♄.

4. *H. longifolia Wall.* volubilis; radicans; fol. carnosis anguste lanceolatis acuminatis; cor. intus pubescente margine ciliata. *In Nepalia.* ♄.

5. *H. linearis Wall.* volubilis pilosa; caule folioso; fol. carnosis anguste linearibus acutiusculis; cor. intus subpubescente margine ciliata, laciniis obtusis. *In Nepalia.* ♄.

6. *H. parviflora Wight;* volubilis glabra; ramis tenuibus; fol. carnosis lanceolatis; pedunc. gracilibus multifloris; cor. glabra. *In Ind. or.* ♄.

7. *H. fusca Wall.* volubilis glabra; fol. coriaceis lineari-oblongis acuminatis; pedunc. multifloris; cor. glabra laciniis obtusis. *In Nepalia.* ♄.

8. *H. Hookeriana Wight;* volubilis glabra; fol. carnosis oblongo-lanceolatis 3-nerviis; pedunc. multifloris; cor. segmentis obtusis. *In Chittagong, Silhet.* ♄.

9. *H. parasitica Wall.* parasitica scandens radicans glabra; ramis teretibus; fol. carnosis glabris nitidis oblongo-lanceolatis attenuatis; cor. glabra profunde 5-fida. Asclepias parasitica Roxb. *In sylva Sunderbund Ind. or.* ♄.

10. *H. ovalifolia W. et A.* volubilis radicans glabra; fol. carnosis ovalibus utrinque acuminatis; cor. intus puberula segmentis ovatis acutis; stigmate mutico. *In Ind. or.* ♄.

11. *H. Arnottiana Wight;* volubilis glabra radicans; fol. carnosis late ovatis acuminatis; cor. intus puberula segmentis orbicularibus cuspidatis. *In Nepalia.* ♄.

12. *H. gymnanthera Wight;* aphylla? caulis epidermide laevi nitido; umbellis multifloris parvifloris; cor. st. foliolis ovatis, antherarum membrana-

ceis apicibus pellucidis angustissimis. *In Ind. or.* ♄.

13. *H. Brunoniana Wight;* volubilis glabra; ramis obsolete 4-gonis; fol. carnosis ovali-oblongis acuminatis; cor. carnosa extus glabra intus barbata; cor. st. foliolis revolutis. *In Ind. or.* ♄.

14. *H. carnosa R. Br.* volubilis glabra; caulibus ramisque teretibus; fol. carnosis ovali-oblongis acuminatis; umbellis pendulis; cor. carnosa barbata. H. macrophylla Blume. Asclepias L. Schollia Jacq. ecl. t. 2. B. M. 788. *In Asia.* ♄. Cor. carnea.

15. *H. lanceolata Wall.* volubilis glabra; fol. carnosis lanceolatis apice acuminatis; pedunc. paucifloris; cor. intus pubescente segmentis obtusis. *In Nepalia.* ♄.

16. *H. macrophylla Wight;* volubilis; fol. late ovatis acuminatis basi obtusis subcordatisve trinerviis carnosis glabris; cor. segmentis cuspidatis; foliolis cor. stamineae lineari-triangularibus. *In Penang.* ♄.

17. *H. Finlaysonii Wight;* volubilis glabra; ramis teretibus; fol. oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis supra reticulatis subtus aveniis. *In Penang.* ♄.

18. *H. obtusifolia Wight;* volubilis glabra; fol. carnosis ovali-oblongis basi apiceque obtusis cuspidatis supra nitidis subtus vix venosis. *In Ind. or.* ♄.

19. *H. coriacea Blume;* fol. subvenosis ovalibus acutis vel acuminatis coriaceis glabris; cor. intus sericea. *In Java.* ♄.

20. *H. lacunosa Blume;* fol. aveniis ovatis acuminatis glabris supra lacunosis infra convexis; cor. revoluta intus velutino-villosa. *In Java.* ♄.

21. *H. coronaria Blume;* fol. aveniis ovalibus acutis margine recurvis coriaceis infra villosis; corollis glabris. Rumph. 5. t. 172. *In Java.* ♄.

22. *H. diversifolia Blume;* fol. aveniis ovalibus acutiusculis orbiculatisve carnosis glabris; cor. intus sericeis. Rumph. 5. t. 175. f. 2. *In Java.* ♄.

23. *H. multiflora Blume;* caule fruticoso scandente; fol. subcoriaceis venosis cuneato-oblongis vel oblongo-lanceolatis glabris; cor. basi barbata. *In Java.* ♄.

24. *H. campanulata Blume;* caule fruticoso scandente; fol. coriaceis subaveniis oblongis acuminatis glabris; cor. campanulata glabra. *In Java.* ♄.

25. *H. Rumphii Blume;* fol. aveniis oblongo-lanceolatis acuminatis carnosis glabris; cor. intus subsericea. Rumph. 5. t. 175. f. 1. *In Java.* ♄.

26. *H. pubera Blume;* fol. parvis aveniis ovali-oblongis acutis carnosis puberis; cor. intus hirsuta. *In Java.* ♄.

27. *H. pallida Lindl. B. R. 951.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis carnosis venosis; umbella compacta; laciniis cor. obtusiusculis. *Patria ignota.* ♄.

b. Folia membranacea.

28. *H. viridiflora R. Br.* volubilis; fol. ovatis cordatisve acuminatis utrinque glabris; cor. glabra segmentis ovatis; folliculis divaricatis ferrugineo-farinosis. Hook Misc. suppl. t. 1. Asclepias volubilis L. Apocynum tiliaefolium Lam. Rheede 9. t. 15. *In Coromandelia et Silhet.* ♄.

29. *H. Lacuna Hb. Ham.* volubilis; fol. coriaceo-membranaceis cordato-ovatis acuminatis supra pubescentibus subtus velutinis; folliculis velutinis. Wall. Asclep. n. 24. f. 146. 156. *In Ind. or.* ♄.

---

30. *H. Pottsii Traill.* fol. cordato-ovatis breve acuminatis supra 3-nerviis; cor. supra vix pubescente. Traill. in Linn. Trans. 7. t. 1. B. Cab. 1609. B. M. 3425. *Prope Macao.* ♄. Cor. alba.

1192. *TYLOPHORA R. Br. (1810).*

a. Cor. stamineae foliola obtusissima vel obtuse acuminata intus ecuspidata gynostegio breviora. Caulis volubilis.

1. *T. carnosa Wall.* fol. carnosis cordato-ovatis mucronatis nitidis; pedunc. flexuosis; floribus parvis intus purpureis; folliculis glabris subsolitariis. Asclepias dichotoma Hb. Rottl. *In Amherst et Zeylonia.* ♃.

2. *T. tenuissima W. et A.* fol. cordato-oblongo-lanceolatis cuspidatis margine subrevolutis; pedunc. flexuosis; floribus parvis; folliculis divergentibus glabris. Asclepias Roxb. *In Peninsula et Bengalia.* ♃.

3. *T. pauciflora W. et A.* fol. longiuscule petiolatis cordato-ovatis margine undulatis; pedunc. flexuosis; stigmate convexo; folliculis glabris. *In Bengalia.* ♃.

4. *T. hirsuta Wight;* tota pubescens; fol. late ovatis acuminatis; umbellis sessilibus; stigmate obtuso; folliculis tenuibus. Gymnema hirsutum Wall. *In Ind. or.* ♄.

5. *T. mollissima Wall.* tota pubescens; fol. ovalibus vel cordato-ovatis acuminatis mucronatis; floribus umbellatis parvis; cor. segmentis ovatis obtusis undulatis; folliculis pubescentibus. *In Neelgherry et Dindygul. Ind. or.* ♄.

6. *T. rotundifolia Ham.* tota breviter pubescens; fol. rotundato-ovatis; pedicellis fasciculatis; floribus majusculis glabris; stigmate obtuso. *In Ind. or.* ♄.

7. *T. fasciculata Ham.* fol. approximatis ovatis subcarnosis; pedunc. flexuosis; stigmate apiculato. α. *parviflora* et β. *macrantha Wight. In Ind. or.* ♄.

8. *T. longifolia Wight;* fol. oblongo-lanceolatis acutis basi subcordatis; paniculis multifloris; cor. segmentis obtusis; stigmate convexo. *In Silhet.* ♄.

9. *T. exilis Colebr.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis; paniculis multifloris; cor. segmentis acutiusculis; stigmate apiculato. Pergularia exilis Spr. *In Silhet.*

b. Cor. st. foliola submembranacea tenuiter acuminata acuta intus ecuspidata gynostegio longiora.

10. *T. tenerrima Wight;* tenella; fol. anguste lanceolatis apice attenuatis; pedunc. filiformibus fasciculatis; cor. profunde 5-fida; stigmate obtuso. Homolostyles tenerrima Wall. *In Nepalia.* ♄.

c. Cor. st. foliola depressa carnosa gynostegii basin amplectentia, margine interiore apice in denticulum cuspidiformem erectum producto.

11. *T. capparidifolia W. et A.* fol. elliptico-oblongis mucronato-acuminatis coriaceis reticulato-venosis; racemis umbelliformibus; cor. st. foliolis intus apice denticulo aucto. Asclepias tenuis Hb. Heyn. *In Mysore?* ♄.

12. *T. purpurea Wall.* fol. subcordato-oblongis mucronato-acuminatis; pedunc. filiformibus; cor. segmentis acutis; stigmate obtuso. *Ad fl. Irawaddi, Ind. or.* ♄.

13. *T. asthmatica W. et A.* glabra aut pubescens; fol. ovatis subrotundisve acuminatis supra glabris; pedunc. umbelliferis; cor. st. foliolis carnosis depressis; folliculis glabris. Asclepias Roxb. A. tunicata Wall. A. vomitoria Koen. Cynanchum Ipecacuanha Willd. C. vomitorium Lam. C. viridiflorum Sims B. M. 1920. T. pubescens Wall. Plukn. t. 336. f. 7. *In Ind. or.* ♄.

---

14. *T. villosa Blume;* corollis barbatis; umbellis subgeminatis; fol. elliptico-oblongis acutis basi subcordatis utrinque hirsutis; ramis sarmentosis villosis. *In Java.* ♄.

15. *T. cissoides Blume;* cor. glabris; corymbis trichotomis; pedicellis subumbellatis; fol. ovato-oblongis acuminatis basi subcordatis laevibus. *In Java.* ♄.

16. *T. tenuis Blume;* cor. glabris; paniculis axillaribus; pedicellis subumbellatis; fol. subcordato-lanceolatis acuminatis 3-nerviis glabris; folliculis acuminatissimis. *In Java.*

17. *T. rupestris Blume;* fol. cordato-ovatis acuminatis quintuplinerviis glabris; folliculis obtusiusculis. *In Java.* ♄.

18. *T. grandiflora R. Br.* fol. cordato-ovatis acutis ramisque pubescentibus; umbellis subsessilibus paucifloris. *In Nov. Holl.* ♄.

19. *T. barbata R. Br.* fol. ovatis acutis glaberrimis; umbellis pedunculatis subgeminatis; cor. barbata. Hoya Spr. *In Nov. Holl.* ♄.

20. *T. flexuosa R. Br.* fol. cordatis oblongis venosis; pedunc. flexuoso;

cor. imberbi. Hoya Spr. *In Nov. Holl.* ♄.

21. T. paniculata R. Br. fol. subcordato-ovatis acuminatis glabriusculis; floribus paniculatis; cor. laciniis supra ligulatis. *In Nov. Holl.* ♄.

22. T.? syringaefolia Meyer et Drege; caule herbaceo pubescente; fol. cordato-ovatis acuminatis subtus pubescentibus; cor. segmentis ovatis; folliculis solitariis verrucosis. *In Afr. austr.* ♃.

1193. PERGULARIA L. (1767).

a. Pergulariae verae. Caulis volubilis.

1. P. odoratissima Sm. ic. t. 16. ramis molliter pubescentibus; fol. cordatis acuminatis ad venas pubescentibus; cymis multifloris; cor. segmentis obtusis intus deflexo-pilosis. P. minor Andr. rep. t. 185. Asclepias Roxb. Rumph. 7. t. 26. f. 1. Cynanchum Lour. *In Ind. or. et China.* ♄.

2. P. pallida W. et A. ramis molliter pubescentibus; fol. cordatis acuminatis cymis subsessilibus multifloris; cor. segmentis ligulatis. P. limbata Wall. Asclepias pallida Roxb. *In Ind. or. et Nepalia.* ♄.

3. P. japonica Thunb. fol. cordatis acutis glabris; umbellis pedunculatis erectis; calycibus tubo corollae intus villosae longioribus. *In Japonia* ♄.

4. P. purpurea Thunb. fol. cordatis glabris; umbellis proliferis; cor. intus villosa. *In Ind. or.* ♄.

5. P. sanguinolenta Lindl. B. M. 2532. fol. ovato-lanceolatis acuminatis glaberrimis; cymis multifloris; calycibus tubum corollae intus glabrae aequantibus. *In Senegambia.* ♄.

b. Marsdenia auct. Caulis volubilis vel erectus.

6. P. flavescens Hook. B. M. 3289. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis subundulatis supra laevibus subtus ramulisque incano-tomentosis. Marsdenia Cunningh. *In Nov. Holl.* ♄. Cor. flavescens.

7. P. suaveolens Spr. caule suberecto; fol. ovali-lanceolatis glabris aveniis; floribus paniculatis; cor. tubo ventricoso; fauce barbata. *In Nov. Holl.* ♄.

8. P. cinerascens Spr. caule erecto; fol. ovatis obtusiusculis venosis subpubescentibus; cor. subrotata. Marsdenia R. Br. *In Nov. Holl.*

9. P. velutina Spr. caule volubili; fol. cordato-ovatis acuminatis tomentosis; floribus cymosis; fauce cor. nuda. Marsdenia R. Br. *In Nov. Holl.* ♄.

10. P. tinctoria Spr. caule volubili; fol. cordatis oblongis acuminatis glabriusculis basi glandulosis; fauce cor. barbata. Marsdenia R. Br. *In Silhet et Sumatra.* ♄.

11. P. viridiflora Spr. caule volubili; fol. ovato-oblongis glabriusculis; tubo cor. intus subvilloso. Marsdenia R. Br. *In Nov. Holl.* ♄.

12. P. clausa Spr. caule volubili; fol. lanceolatis utrinque attenuatis rugulosis glabris; fauce corollae dense barbata. Marsdenia R. Br. *In Nov. Holl.* ♄.

13. P. erecta Spr. caule erecto; ramis divaricatis; fol. cordatis ovatis acutis; floribus cymosis; laciniis cor. glabris tubo longioribus. Cynanchum erectum L. *In Syria.* ♄.

14. P. rostrata Spr. caule volubili; fol. subcordato-ovatis acuminatis glabris; umbellis multifloris; limbo corollae barbato. Marsdenia R. Br. *In Nov. Holl.*

Asiaticae.

15. P. Brunoniana; volubilis glabra; fol. late cordato-ovatis acuminatis; floribus cymosis; cor. segmentis obtusis; stigmate apiculato. Marsdenia W. et A. *In Ind. or.* ♄.

16. P. Roylei; tomentosa; fol. late cordato-ovatis acuminatis; floribus cymosis; calyce hirsuto; cor. st. foliolis apice filiformibus. Marsdenia Wall. *In Ind. or.* ♄.

17. P. angustifolia; volubilis ramosissima puberula; fol. adultis glabris subsessilibus lanceolatis; cor. segmentis intus pubescentibus; stigmate truncato. Marsdenia Wall. Rumph. 5. t. 40. f. 1.? *In Ind. or.* ♄.

18. P. Hamiltonii; volubilis glabra; fol. cordato-oblongis acuminatis; cymis subcapitatis; cor. tubo ventricoso

fauce villis clausa. Marsdenia Wight. Cynanchum Wall. *In Ind. or.* ♄.

19. *P. Catesiana Ham.* volubilis pubescens; fol. cordato-ovatis acuminatis utrinque tomentosis; cor. segmentis acutis margine revolutis; cor. stamineae foliolis profunde bifidis. Marsdenia Wight. *In Ind. or.* ♄.

20. *P. tenacissima;* volubilis; fol. cordatis acuminatis utrinque tomentosis; cymis magnis; cor. segmentis latis obtusis; cor. st. foliolis apice truncatis vel bifurcatis. Marsdenia W. et A. Asclepias Roxb. corom. t. 240. Gymnema Spr. *In Ind. or.* ♄.

---

21. *P. accedens Blume;* fol. ovalibus oblongisve margine et in venis puberulis; cymis geminis; laciniis calycis obtusis tubo cor. brevioribus. *In Java.* ♄.

22. *P. parviflora Blume;* fol. subcordato-ovatis acutis margine et in venis infra puberulis; umbellulis pedunculatis; laciniis calycis obtusis. *In Java.* ♄.

23. *P. villosa Blume;* fol. subcordato-ovalibus acutis infra mollissimis; umbellulis simplicibus; laciniis calycis acutis. *In Java.* ♄.

1194. DISCHIDIA R. (1810).

1. *D. benghalensis Colebr.* carnosa; caule foliisque lanceolatis glabris; cymis subcapitatis breve pedunculatis. B. M. 2916. D. lanceolata Wall. *In Silhet.* ♃.

2. *D. Nummularia R. Br.* carnosa; caule foliisque orbicularibus acutis farinosis; pedunc. lateralibus paucifloris. Rumph. 5. t. 176. f. 1. Plukn. t. 354. f. 2? *In Ind. or.* ♃.

3. *D. Wallichii Wight;* carnosa; caule foliisque orbicularibus glabris haud farinosis. Rumph. 5. t. 176. f. 2. *In Singapore, Ind. or.* ♃.

4. *D. rhombifolia Blume;* caule glabro; fol. rhombeo-ovatis obtusis supra planis infra convexis; coronae laciniis linearibus obtusis. *In Java.* ♃.

5. *D. spathulata Blume;* caule glabro; fol. spathulatis utrinque convexis subfarinosis; umbellulis subsessilibus; coronae laciniis lanceolatis. *In Java.* ♃.

6. *D. cochleata Blume;* caule pubero; fol. subrotundis supra convexis et rugosis infra concavis; umbellulis breviter pedunculatis; coronae laciniis obtusis inflexis. *In Java.* ♃.

7. *D.? Collyris Wall.* caule radicante; fol. subimbricatis carnosis subrotundo-cordatis emarginatis supra subrugosis; umbellulis geminatis. Rumph. 5. t. 175. f. 3. Conchophyllum imbricatum Blume. *In Java.* ♃.

8. *D. cuneifolia Wall. L. n. 4206. In Ind. or.* ♃.

9. *D. Rafflesiana Wall. L. n. 4208. In Singapore Ind. or.* ♃.

10. *D. clavata Wall. L. n. 4209. Prope Assamee Ind. or.* ♃.

1195. GYMNEMA R. Br. (1810).

a. Cor. tubus intus pilosus; fauce denticulis squamulisque 5-decurrentibus coronata.

1. *G. lactiferum R. Br.* erectum vel subvolubile; glabrum; fol. subpetiolatis ovatis obtuse acuminatis; umbellis plurifloris; tubo cor. intus linea pilosa. *In Zeylonia.* ♄.

2. *G. sylvestre R. Br.* volubile molliter pubescens; fol. cordato-ovatis acutis; umbellis geminis subcapitatis; folliculis tenuibus. G. parviflorum Wall. Periploca sylvestris Willd. Phyt. I. t. 5. f. 3. Asclepias geminata Roxb. *In Ind. or.* ♄.

3. *G. hirsutum W. et A.* volubile valde ramosum; fol. late ovato-oblongis acuminatis subtus hirsuto-tomentosis; umbellis subcapitatis paucifloris. *In Ind. or.* ♄.

4. *G. molle Wall.* volubile; ramulis molliter pubescentibus; fol. cordato-ovatis acuminatis subtus mollissime pubescentibus; umbellis capitatis sessilibus; folliculis velutinis. *Ad ripam Irawaddi Ind. or.* ♄.

5. *G. acuminatum Wall.* volubile; caule cortice suberosa; ramulis subtomentosis; fol. ovali-oblongis acuminatis supra glabris subtus tomentosis; umbellis capitatis sessilibus. Asclepias Roxb.. *In Chittagong et Silhet Ind. or.* ♄.

6. *G. latifolium Wall.* ramulis junioribus dense pubescentibus; fol. late ovalibus acuminatis sparse pilosis; cymis multifloris; corollae faucis squamulis inclusis. *In Ind. or.* ♄.

7. *G. glabrum Wight;* volubile glabrum; fol. ovatis cordatisve acuminatis parallele venosis; folliculis

magnis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris. *In Ind. or.* ♄.

b. Corollae faux lineis 5 pilosis decurrentibus.

8. *G. tingens W. et A.* volubile frutescens; fol. cordato-ovatis glabris; umbellis geminis; cor. fauce nuda; filamentorum glandulis staminibus dimidio brevioribus. Asclepias montana Roxb. A. tingens Roxb. corom. t. 239. Microloma Bidaria Rottl. Wall. Rumph. 5. t. 40. f. 2.? *In Ind. or.* ♄.

9. *G. elegans W. et A.* ramis glabris lignosis; fol. cordatis ovatis acuminatis margine undulatis; umbellis breviter pedunculatis; floribus parvis albidis; folliculis solitariis acuminatis; seminibus marginatis. *In Dindygul, Ind. or.* ♄.

c. Cor. ventricosa fauce edentula, tubo intus lineis decurrentibus nullis.

10. *G. nepalense Wall.* fol. ovato-oblongis acuminatis glabris subtus glaucis fusco-venosis; umbellis compositis multifloris; floribus subcapitatis. Wall. tent. fl. nep. t. 38. *In Nepalia.* ♄.

11. *G. columnare Wall.* fol. subcordato-lineari-oblongis acuminatis subtus pallide glaucis fusco-reticulatis; umbellis compositis multifloris; floribus subsessilibus. *In Calcutta.* ♄.

12. *G. sagittatum Wall.* fol. ovali-oblongis apice attenuatis subtus albido-glaucis; cymis compositis laxis ramis filiformibus; floribus parvis caducis; folliculis tenuibus glabris. *In Silhet* ♄.

13. *G. Wallichii Wight;* fol. ovalibus breviter acuminatis glabris; cymis racemiformibus; cor. intus pilosa; gynostegio foliolis 5 carnosis ad basin munito. *In Singapore, Ind. or.* ♄.

14. *G. Finlaysonii Wight;* volubile glabrum; fol. cordato-ovatis acuminatis subtus glaucis fusco-reticulatis; umbellis densis multifloris; cor. subcampanulata glabra. *In China?* ♄.

---

15. *G. geminatum R. Br.* caule volubili pubescente; fol. ovatis glabriusculis; umbellis geminatis; fauce corollae coronata. *In Nov. Holl.* ♄.

16. *G. trinerve R. Br.* caule erecto; fol. oblongo-lanceolatis 3-nerviis pubescentibus; umbellis sessilibus; fauce nuda. *In Nov. Holl.* ♄.

1196. *SARCOLOBUS R. Br. (1810).*

1. *S. Banksii R. et S.* fol. latiusculis; umbellis multifloris; cor. subrotata fauce nuda; folliculis carnosis. *In Java.* ♄.

2. *S. globosus Wall.* fol. ovato-oblongis; cymis bifidis; cor. rotata tubo brevissimo intus villoso; folliculis magnis carnosis globosis utrinque retusis muricatis. Wall. pl. as. t. 4. *In Bengalia.* ♄.

3. *S. carinatus Wall. l. c. t. 5.* fol. ovali-oblongis subcarnosis; pedunc. paucifloris; cor. rotata tubo brevissimo intus glabra; folliculis oblongis acutis. *In Ind. or.* ♄.

1197. *MATELEA Aubl. (1775).*

1. *M. palustris Aubl. Guj. t. 109. f. 1.* fol. lanceolatis; racemis erectis; calycibus abbreviatis. Hostea viridiflora W. *In Gujana.* ♄. Frutex 2-ped.

2. *M. latifolia Aubl. Guj. t. 109. f. 2.* fol. ovato-oblongis; floribus axillaribus. *M. viridiflora* β. W. *In Gujana.* ♄. Flores virides.

1198. *GONOBOLUS Michx. (1803).*

a. Floribus umbellatis.

* *Foliis glabris.*

1. *G. gujanensis Spr.* fol. cordato-ovatis acuminatis; umbellis pedunc. paucifloris; cor. subrotata. Cynanchum viridiflorum Meyer. *In Gujana.* ♃.

2. *G. Nuttallianus Spr.* fol. subreniformi-cordatis acutis longe petiolatis; laciniis cor. oblongis obtusis. G. viridiflorus Nutt. *Ad flum. Missisipi.* ♃.

3. *G. undulatus R. Br.* fol. oblongis utrinque attenuatis undulatis; umbellis pedunculatis capitatis. Cynanchum L. Jacq. am. t. 58. pict.

t. 84. *In Nov. Granata.* ♃. Cor. cinerea.

4. G. laevis Michx. fol. subcordato-ovatis acuminatis; floribus glabris. Cynanchum Pers. *In Amer. bor.*

5. G. albus Poir. caule volubili; fol. subcordato-ovatis acutis subtus albidis; umbellis multifloris. Asclepias alba Cav. ic. t. 300. *In Peruvia.* Cor. albo-grisea.

6. G. barbatus H. et K. Nov. Gen. t. 239. ramis pubescentibus; fol. ovatis acuminatis glabris; pedunc. multifloris; lobis cor. acuminatis barbatis. *In Mexico.* ♄?

*** Foliis pubescentibus.*

7. G. diadematus Ker. B. R. 252. hirsutus; fol. cordato-oblongis; cor. laciniis ovatis; corona faucem intus stipante. *In Mexico.* ♄.

8. G. carolinensis R. Br. caule volubili hirto; fol. cordato-oblongis acuminatis; corymbis axillaribus; laciniis cor. oblongis obtusis. Cynanchum W. C. macrophyllum Pers. G. macrophyllus Michx. *In Carolina et Virginia.* ♄. Flores flavescentes.

9. G. hirsutus Michx. hirsutissimus; fol. cordato-oblongis acutis; laciniis cor. obtusis; folliculis muricatis. *In Amer. bor.* ♄. Flores obscure purpurei.

10. G. obliquus R. Br. villosus; fol. cordato-ovatis acutis; umbellis patentissimis; laciniis cor. lanceolato-linearibus obliquis. Cynanchum Jacq. ic. t. 341. *In Carolina.* ♃.

11. G. hirtus R. Br. fulvo-hirtus; fol. ovato-oblongis sinu clauso cordatis obtusis mucronatis; caule fruticoso tuberoso; umbellis densis. Cynanchum L. *In Nov. Granata.* ♄.

12. G. rostratus R. Br. retrorsum hirsutus; fol. sinu aperto cordatis oblongis acuminatis; laciniis corollae lineari-lanceolatis subrostratis. Cynanchum Vahl. *In ins. Trinitatis.*

13. G. grandiflora R. Br. caule volubili pedunculisque hirtis; fol. cordato-ovatis acuminatis; petalis ovato-acuminatis. Cynanchum W. Cav. ic. t. 21. *In Amer. austr.* ♃.

14. G. maritimus R. Br. caule volubili; fol. cordatis hirsutis subtus tomentosis; pedunc. aggregatis. Cynanchum L. Jacq. am. t. 56. pict. t. 82. *In Tierra Bomba.* ♄. Cor. atro-purpurea.

b. Floribus racemoso-corymbosis.

15. G. racemosus R. Br. caule volubili; fol. cordato-ovatis glabris acuminatis; racemis simplicibus multifloris. Cynanchum Jacq. am. t. 54. pict. t. 80. *In Nov. Granata.* ♄. Cor. candida.

16. G. discolor R. et S. hirtus; fol. cordatis; floribus corymbosis; laciniis cor. lineari-lanceolatis virescentibus. Cynanchum Sims B. M. 1273. *In Amer. bor.* ♄.

17. G. riparius H. et K. pilosus; fol. cordato-ovatis acuminatis; laciniis cor. oblongis acutis glabris. *In Nov. Granata.* ♄.

18. G. crispiflorus R. Br. pubescens; fol. sinu clauso cordatis ellipticis mucronatis; laciniis corollae crispis contortis. Cynanchum Ait. Plum. ic. t. 216. f. 1. *In Jamaica et Panama.* ♄.

19. G. planiflorus R. Br. glaber; fol. cordato-oblongis acuminatis subtus tomentosis; petiolis barbatis; laciniis cor. patentissimis. Cynanchum L. Jacq. am. t. 55. pict. t. 81. *In Nov. Granata.* ♃. Flores inodori aeruginei.

20. G. niger R. Br. caule volubili glabro; fol. oblongo-cordatis glabris acutis; racemis simplicibus paucifloris. Cynanchum L. Cav. ic. t. 159. B. M. 2799. *In Mexico.* ♃. Cor. nigra.

21. G. suberosus R. Br. fol. cordatis ovatis acuminatis sinu aperto. Cynanchum L. Dill. Elth. f. 296. *In Hispaniola.* ♄. Flos purpureo-nigricans.

22. G. prostratus R. Br. fol. reniformi-cordatis acutis; corymbis paucifloris; laciniis cor. linearibus obtusis. Cynanchum L. Cav. ic. t. 7. *In Mexico.* ♄.

23. G. aristolochioides H. et K. pubescens; fol. cordato-ovatis acutis; corymbis multifloris; laciniis corollae ovato-oblongis acutis glabris. *In Caracas.* ♄.

24. G. frutescens Schl. adpresse villosulus; fol. ovato-oblongis acute acuminatis basi cordatis subtus molliter pubescentibus; corymbis subfasti-

giatis; laciniis cor. lanceolato-ellipticis. *In Mexico.* ♄.

25. *G. pauciflorus Spr.* fruticosus; glaber; ramis pubescentibus; fol. oblongis obtusis; pedunc. subtrifloris axillaribus. *In Hispaniola.* ♄.

26. *G. floccosus Bertol.* fol. cordatis acuminatis subtus tomentosis; floribus glomeratis; folliculis echinatis. *In Guadelupa.* ♄.

c. Floribus solitariis.

27. *G. uniflorus Kunth*; pubescens; fol. cordato-oblongis acuminatis; pedunc. 1-floris; laciniis cor. ovatis acutis nervosis hinc barbatis. *In Mexico.* ♄.

28. *G. chloranthus Schl.* ramis petiolis pedunculisque breviter subreverso-villosulis; fol. ovato-oblongis acute acuminatis basi cordatis subtus molliter pubescentibus; laciniis cor. pubescentibus. *In Jalapa.* ♃.

29. *G. velutinus Schl.* totus velutino-pubescens; ramis pedunculisque patentim-pilosis; fol. rotundato-ovatis cordatis acute acuminatis; laciniis cor. rotundatis obtusissimis reticulato-pictis. *In Jalapa.* Flor. albi.

30. *G. nigrescens Schl.* ramis petiolis pedunculisque patentim-pilosis; fol. ovatis acutis subtus pubescentibus supra hirtellis; laciniis cor. lanceolatis basi pilosis. *In Mexico.* ♃. Cor. nigrescens.

1199. ASCLEPIAS Diosc.

a. Foliis verticillatis s. oppositis.

1. *A. verticillata L.* caule suffruticoso ramoso quadrifariam piloso; fol. quaternis subsessilibus erectis linearibus margine revolutis 1-nerviis glabris. A. galioides H. et K. Plukn. t. 336. f. 3. *In Amer. bor.* ♄.

2. *A. filiformis L.* caule erecto; fol. filiformibus; umbellis lateralibus elongato-pedunculatis. *In Prom. b. spei.* 1—2-ped.

3. *A. graminea Lam.* fol. linearibus gramineis oppositis; caule ramoso; umbellis terminalibus; corniculis erectis mucronatis. *In Ind. or.* 1-ped. Petala alba.

4. *A. linifolia Lag.* caule ramoso hinc pubescente; fol. linearibus subrevolutis venosis glabris; umbellis terminalibus. A. angustifolia Schweigg. A. virgata Balb. *In Mexico.* ♄.

5. *A. mexicana Cav. t. 58.* caule erecto herbaceo; fol. lineari-lanceolatis revolutis; floribus umbellatis; folliculis sulcatis. A. rubricaulis H. et K. *In Mexico.* ♃. 6—9-poll.

6. *A. rosea H. et K.* caule herbaceo erecto subsimplici superne pubescente; fol. oppositis erectiusculis linearibus margine revolutis 1-nerviis subtus cano-pubescentibus. *In Mexico.* ♃. Cor. rosea.

7. *A. paupercula Michx.* caule erectiusculo glabro oligophyllo summitate promisse nudo; fol. longissime linearibus glabriusculis; umbellis terminalibus paucifloris. *In Amer. bor.* ♃. Cor. rubella.

8. *A. parviflora Ait.* caule suffruticoso erecto; fol. lanceolatis acuminatis glabris oppositis basi attenuatis. Jacq. ecl. t. 28. A. polystachya Wall. *In Carolina.* ♄.

9. *A. curassavica L.* caule simplici foliisque lanceolatis nitidis utrinque acuminatis glabris; umbellis lateralibus pedunculatis erectis. Dill. Elth. f. 33. *In Amer. austr.* ♄. *et in Java.* 1—3-ped. Flores coccinei.

10. *A. nivea L.* caule simplici pubescente; fol. ovato-lanceolatis acuminatis subtus tomentosis; umbellis lateralibus laxis; pedicellis filiformibus. Dill. Elth. t. 32. Plum. ic. t. 30. *In Amer. bor. et Hispaniola.* ♃. Cor. viridis.

11. *A. lancifolia Michx.* caule simplici glabriusculo; fol. subsessilibus subcordato-ovato-lanceolatis acuminatis margine asperis; radice tuberosa. A. acuminata Pursh. A. periplocaefolia Nutt. A. cordata Walt. *In Amer. boreali.*

12. *A. vanillea Raf.* caule simplici superne pubescente; fol. ovato-lanceolatis glabris ciliatis; umbellis lateralibus erectis. *In Kentky.* Flores lilacini odore Vanillae.

13. *A. quadrifolia Jacq. obs. t. 33.* caule erecto simplici glabro; fol. ovatis acuminatis petiolatis glabris; umbellis laxifloris; pedicellis filiformibus. *In Amer. bor.* ♄. 1-ped. Cor. rubescit.

14. *A. connivens Baldw.* caule simplici glabro; fol. sessilibus oblongis mucronatis pilosiusculis; umbella pauciflora; corniculis elongatis conniventibus. A. exaltata Lk. *In Georgia.*

15. *A. syriaca L.* caule simplicissimo; fol. ovalibus subtus tomentosis; umbellis nutantibus. Blackw. 521. Plenck. ic. 255. B. R. .. A. tomentosa et obovata Ell. *In Amer. bor.* ♃. 3—4-ped. Cor. roseae suaveolentes.

16. *A. phytolaccoides Pursh;* caule erecto simplici; fol. lato-ovatis oblongis acutis glabris; umbellis compositis longe pedunculatis nutantibus. *In Amer. bor.* 3-ped. caule purpureo maculato. Cor. purpurea.

17. *A. debilis Michx.* caule debili erecto foliisque oblongis acuminatis petiolatis glaberrimis; umbellis lateralibus confertis. *In Amer. bor.* ♃. Flores albi.

18. *A. incarnata L.* fol. lanceolatis glabris; caule superne diviso; umbellis erectis geminis. Jacq. Hort. t. 107. Cornut. canad. t. 93. *In Amer. bor.* ♃. 1—1½-ped. Cor. incarnata.

19. *A. pulchra Ehrh.* villosa; fol. lanceolatis subtus pubescentibus; caule superne diviso; umbellis erectis geminis. *In Amer. bor.* ♃.

20. *A. purpurascens L.* caule simplici; fol. ovatis subtus villosis; umbellis erectis; nectariis resupinatis. Dill. Elth. f. 31. *In Amer. bor.* ♃. 1—1½-ped. Cor. purpurascens striata.

21. *A. variegata L.* caule simplici; fol. ovatis rugosis nudis; umbellis subsessilibus; pedicellis tomentosis. B. M. 1082. Plukn. t. 77. f. 1. *In Amer. bor.* ♃. Planta elegans. Petala alba.

22. *A. citrifolia Jacq. ic. t. 343.* fol. ovato-lanceolatis acutis repando-undulatis subtus glaucis minutim pilosiusculis; umbella hemisphaerica terminali. *In Florida.* ♃. 1-ped. Rad. carnosa alba. Flores albidi.

23. *A. obtusifolia Michx.* fol. amplexicaulibus oblongis rotundato-obtusis undulatis; umbella terminali longe pedunculata; cor. glabra; corniculis exsertis. A. purpurascens Wall. *In Amer. bor.* ♃.

24. *A. amplexicaulis Michx.* caule procumbente foliisque carnosis amplexicaulibus cordatis glaucis purpureo-venosis appressis; corniculis abbreviatis. A. humistrata Wall. *In Carolina.* ♃.

25. *A. auriculata H. et K. Nov. Gen. t. 228.* caule subramoso pubescente; fol. petiolatis rotundato-oblongis reticulato-venosis membranaceis glabris. *In Mexico.* ♃. 3—4-ped. Cor. flavescens.

26. *A. filiformis Spr.* caule scandente filiformi; fol. ovato-acuminatis nitidis; umbellis globosis. Cynanchum Jacq. *In Nov. Granata.* ♃.

27. *A. canescens W.* fol. ovatis cauleque procumbente pubescentibus; umbella axillari pauciflora. Buxb. Cent. t. 30. *In Asia minor.* 1-ped. Flores virides.

28. *A. asthmatica L.* caule volubili pubescente; fol. cordato-ovatis cuspidatis subtus pubescentibus; umbellis paucifloris. Cynanchum Ipecacuanha Willd. Jahrb. d. Pharm. 1785. t. 2. Plukn. t. 336. f. 7. *In Zeylona.* ♃. Flores parvi. Radix egregia in asthmate seroso.

29. *A. alexiaca Jacq.* caule volubili; fol. inferioribus cordatis superioribus ovatis; umbellis sessilibus. Rheede 9. t. 13. *In Zeylona.* ♃. 2—3-ped. Cor. viridis.

30. *A. microphylla Roth;* caule volubili foliisque cordato-ovatis cuspidatis subtus pubescentibus; umbellis axillaribus sessilibus paucifloris. *In Ind. or.*

31. *A. plicata Roth;* caule volubili foliisque subrotundo-ovalibus glabris; corymbis axillaribus dichotomis; cor. intus tomentosis. *In Ind. or.*

32. *A. amoena L.* caule simplici bifariam puberulo; fol. subsessilibus oblongo-ovalibus subtus pubescentibus; umbellis terminalibus; corniculis refractis. Dill. Elth. f. 30. *In Amer. bor.* ♃. 3—4-ped.

33. *A. glaucescens H. et K. Nov. Gen. t. 227.* caule herbaceo erecto simplici glabro; fol. brevissime petiolatis lineari-oblongis acutis crassiusculis subtus glaucescentibus. *In Amer. bor.* 1—2-ped. Cor. alba.

34. *A. melliodora Hil.* caule simplici erecto; fol. petiolatis linearibus elongatis acutis subtus pubescentibus; umbellis lateralibus multifloris. *In Brasilia.* ♄.

35. *A. spiralis Forsk.* caule fruticoso; fol. oblongis obtusis; pedunc. solitariis axillaribus; laciniis cor. linearibus spiralibus intus hirsutis. *In Arabia.*

b. Foliis alternis.

36. A. Linaria Cav. ic. t. 57. fol. lineari-subulatis canaliculatis; umbellis pedunculatis nutantibus, lateralibus multifloris. *In Mexico.* ♃. 1—2-ped. Cor. alba.

37. A. armata Spr. caule suffruticoso retrorsum aculeato; fol. ovato-oblongis glabris; pedunc. cymosis lateralibus; corniculis exsertis. *In Nov. Granata.* ♄.

38. A. lanuginosa Nutt. caule herbacco simplici; fol. petiolatis ovato-lanceolatis basi rotundatis lanuginosis subtus albidis. *In Louisiana et Mexico.* ♃. 1—2-ped. Cor. alba.

39. A. tuberosa L. caule erectiusculo apice divaricato-ramoso hirsutissimo; fol. sparsis oblongo-lanceolatis hirsutis. A. decumbens W. Dill. Elth. f. 34. *In Amer. bor.* ♃. Spithamea. Flores aurantiaco-crocei.

1200. *GOMPHOCARPUS R. Br. (1810).*

a. Corolla 5-partita reflexa.

1. G. hastatus Meyer et Drege; caule subherbaceo adscendente foliisque oblongo-ovatis hastatis scabris; umbella terminali gemina; folliculo rostrato *In Afr. austr.*

2. G. arborescens R. Br. fruticosus; ramis villosis; fol. oppositis ovato-oblongis mucronatis glabris; umbellis terminalibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

3. G. fruticosus R. Br. caule suffrutescente elato; ramis virgatis puberulis; fol. anguste lanceolatis acuminatis glabris; coronae laciniis truncatis. B. M. 1628. Mill. dict. 45. Plukn. t. 138. f. 2. *In Afr. austr.* ♄.

4. G. physocarpus Meyer et Drege; caule suffrutescente elato; ramis virgatis puberulis; fol. anguste lanceolatis acutis mucronatis; folliculo subgloboso erostri. *In Afr. arstr.* ♄.

5. G.? lanatus Meyer et Drege; caule suffrutescente elato; ramis virgatis superne umbellisque axillaribus 4-floris lanatis; fol. linearibus margine replicatis obtusis subtus lanatis. *In Afr. austr.* ♄.

6. G. crispus R. Br. frutisosus ramosus; fol. cordato-lanceolatis undulatis hispidis; umbellis terminalibus. Asclepias L. Commelyn rar. t. 17. Plukn. t. 139. f. 1. Moris 15. t. 3. f. 37. *In Prom. b. spei.*

7. G. viridis Spr. herbaceus; fol. oppositis oblongis mucronatis pubescentibus; umbellis lateralibus. Asclepias viridis Walt. Anantherix Nutt. *In Florida.* ♄.

8. G. viridiflorus Spr. herbaceus hirsutus; fol. lanceolatis obtusiusculis subsessilibus utrinque tomentoso-hirsutis; umbellis nutantibus globosis. Asclepias Pursh. *In Amer. bor.* ♄.

9. G. longifolius Spr. herbaceus decumbens; fol. alternis linearibus elongatis pubescentibus; umbellis lateralibus erectis. Asclepias Michx. A. incarnata Walt. A. floridana Lam. A. Acerates Ell. *In Amer. bor.* ♄.

10. G. setosus R. Br. fruticosus flexuosus; fol. oppositis linearibus revolutis; umbellis exsertis paucifloris. Asclepias setosa Forsk. Vahl symb. t. 8. *In Arabia.* ♄.

b. Cor. rotata 5-loba nonnunquam reflexa; lobis margine undulatis. Folliculus gracilis. *Lagarinthus.*

* *Pedunculo fructifero recto.*

11. G. filiformis; caule suffrutescente elato; ramis virgatis albido-lepidotis; fol. angustissimis revoluto-filiformibus glabris; laciniis coronae apice brevissime bidentatis. Lagarinthus Meyer et Drege. *In Africa austr.* ♄.

12. G. involucratus; caule herbaceo flexuoso-erecto glabriusculo; fol. lanceolato-linearibus margine reflexis; umbellis multifloris. Lagarinthus M. et D. *In Afr. austr.* ♃.

13. G. tenuis; caule herbaceo ad basin ramoso; fol. lineari-subfiliformibus glabriusculis; umbellis 4-floris; cor. laciniis longe apiculatis. Lagarinthus M. et D. *In Afr. austr.* ♃.

14. G. gibbus; caule herbaceo ad basin ramoso; ramis adscendentibus hispidulis; fol. linearibus subemarginatis; umbella 3—6-flora; coronae laciniis tricarinatis dorso gibbis longe apiculatis. Lagarinthus M. et D. *In Afr. austr.* ♃.

15. G. brevicuspis; caule herbaceo ad basin ramoso; ramis linea singula decurrente hispidulis; fol. linearibus marginatis calycibusque glabris;

coronae laciniis truncato-retusis. Lagarinthus M. et D. *In Afr. austr.* ♃.

16. *G. navicularis*; totus hispidulus; caule ramoso; ramis linea hispidulis; fol. linearibus submarginatis; coronae laciniis ellipticis navicularibus dentibus ramis interjectis. Lagarinthus M. et D. *In Afr. austr.* ♃.

** *Pedunculo fructifero bis torto, caule omnium herbaceo.*

17. *G. multicaulis*; caule ad basin ramosissimo; fol. hastato-lanceolatis acutis glabriusculis; coronae laciniis acutissimis. Lagarinthus M. et D. *In Afr. austr.* ♃.

18. *G. revolutus*; caule basi ramosissimo; ramis scabris; fol. linearibus margine revolutis scabris; umbellis 4-floris; coronae laciniis infra medium dente triangulari auctis. Lagarinthus M. et D. *In Afr. austr.* ♃.

19. *G. peltigerus*; caule erecto simplici; fol. linearibus elongatis expansis margine revolutis; umbellis sub 4-floris; coronae laciniis trifidis. Lagarinthus M. et D. *In Afr. austr.* ♃. 2-ped.

20. *G. expansus*; caule erecto simplici puberulo; fol. linearibus elongatis expansis margine revolutis; coronae laciniis 3-fidis. Lagarinthus M. et D. *In Afr. austr.* ♃.

21. *G. truncatus*; caule erecto simplici; fol. linearibus elongatis expansis margine revolutis supra scabriusculis; umbellis in rachi terminali aphylla flexuosa alternis. Lagarinthus M. et D. *In Afr. austr.* ♃.

22. *G. macer*; caule erecto simplici glabro; fol. linearibus elongatis patulis margine revolutis hispidulis; umbellis sub 9-floris; coronae laciniis apice inflexo. Lagarinthus M. et D. *In Afr. austr.* ♃.

23. *G. gracilis*; caule erecto subsimplici foliisque linearibus puberulis; floribus axillaribus subternis; coronae laciniis apice 3-dentatis. Lagarinthus M. et D. *In Afr. austr.* ♃.

c. Species dubiae.

24. *G. linearis*; caule simplici adscendente foliisque lanceolato-linearibus erectis margine revolutis calloso-hispidulis; umbella sub 4-flora; coronae laciniis lanceolatis canaliculatis. Lagarinthus M. et D. *In Africa australi.* ♃.

25. *G. flexuosus*; caule flexuoso-erecto simplici foliisque lanceolato-linearibus attenuatis brevissime petiolatis basi subtruncatis glabris; umbella terminali multiflora; coronae laciniis oblongis obtusis. Lagarinthus M. et D. *In Afr. austr.* ♃.

26. *G. eustegioides*; caule ad basin ramosissimo ramisque puberulis; fol. lanceolato-linearibus attenuatis basi subsagittatis; umbellis sub 5-floris; coronae laciniis subgaleatis. Lagarinthus M. et D. *In Afr. austr.* ♃.

27. *G. corniculatus*; caule ad basin ramoso; fol. angustissime linearibus elongatis canescentibus; umbellis sub 3-floris; coronae laciniis apice inflexo. Lagarinthus M. et D. *In Afr. austr.* ♃,

28. *G. interruptus*; caule virgato superne ramoso striato foliisque angustissime linearibus glabris, fasciculis florum axillaribus; pedunc. floribusque subvillosis; coronae laciniis obtusissimis. Lagarinthus M. et D. *In Afr. austr.* ♃.

29. *G. virgatus*; caule erecto simplicissimo; fol. angustissime linearibus vix puberulis; floribus fasciculatis; coronae laciniis ovatis. Lagarinthus M. et D. *In Afr. austr.* ♃.

1201. *ENSLENIA Nutt.* (1818).

1. *E. albida Nutt.* fol. cordato-ovatis acuminatis glabris; corymbis axillaribus. *In Virginia.*

2. *E. cinerea Spr.* fol. oppositis linearibus revolutis; umbellis lateralibus paucifloris. Asclepias cinerea Walt. *In Amer. bor.* ♃.

1202. *OXYSTELMA R. Br.* (1810).

1. *O. esculentum R. Br.* fol. lineari-lanceolatis venosis; cor. margine ciliata; folliculis oblongis acuminatis. Periploca L. Roxb. corom. t. 11. Plukn. t. 359. f. 1. *In Ind. or.* ♄.

2. *O. Wallichii Wight*; fol. anguste lineari-lanceolatis; cor. margine ciliata; folliculis breve ovalibus obtusis. O. esculentum Wall. *Ad ripas Gangis et Irawaddi.* ♄.

3. *O. Zippelianum Blume;* fol. anguste lanceolatis cuspidatis glabriusculis; pedunc. apice 2—3-floris; cor. basi et margine barbatis. *In Java.* ♄.

4. *O. Hooperianum Blume;* fol. cordatis acuminatis glabriusculis; fasciculis florum multifloris; cor. glabra. *In Java.* ♄.

5. *O.? pulchellum;* fruticosum; glabrum; fol. cordatis; floribus corymbosis albis. Asclepias Roxb. Raphistemma Wall. pl. rar. t. 163. *In Ind. or.* ♄.

6. *O. carnosum R. Br.* fol. subovalibus mucronatis carnosis glabris; umbellis pedunculatis; laciniis cor. linearibus. *In Nov. Holl.* ♄.

1203. *XYSMALOBIUM R. Br. (1810).* *(Pachycarpus Meyer et Drege.)*

1. *X. undulatum R. Br.* caule villosiusculo; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis undulatis glabris; umbellis lateralibus; cor. ciliatis. Asclepias L. Commel. t. 16. *In Prom. b. spei.* ♄.

2. *X. grandiflorum R. Br.* fol. petiolatis oblongis pilosis; caule simplici hirto erecto; floribus axillaribus pedunculatis. Asclepias L. Pachycarpus M. et D. *In Prom. b. spei.* ♄. 1-ped.

3. *X. coronarium;* caule erecto simplici; fol. ovatis s. oblongo-lanceolatis scabris margine subcrispatis; cor. patula maculata; coronae laciniis ovato-subcordatis. Pachycarpus M. et D. *In Afr. austr.* ♃.

4. *X. concolor;* caule firmo erecto simplici foliisque ovato-oblongis scabris; floribus axillaribus; cor. lucido-violacea; coronae laciniis depressis. Pachycarpus M. et D. *In Africa australi.* ♃. 1—1½-ped.

5. *X. appendiculatum;* caule erecto scabriusculo; fol. ovato-oblongis scabris; floribus subternatis; cor. demum reflexa maculata; coronae laciniis vaginaeformibus. Pachycarpus M. et D. *In Africa austr.* ♃.

6. *X. reflectens;* caule flexuoso-adscendente; fol. oblongo-lanceolatis hispidulo scabris; cor. reflexa maculata; folliculo pyramidato costis superne crenato-subalatis. Pachycarpus M. et D. *In Africa austr.* ♃. 1-ped.

7. *X. dealbatum;* caule adscendente foliisque lanceolato-oblongis undulatis hispidulo-scabris; umbellis axillaribus; cor. depresso-campanulata; folliculo attenuato costis superne subalatis. Pachycarpus M. et D. *In Africa austr.* ♃.

8. *X. ligulatum;* caule erectiusculo foliisque lanceolato-oblongis subundulatis hispidulo-scabris; cor. depresso-campanulata; coronae laciniis ligulatis edentulis obtusissimis. Pachycarpus M. et D. *In Africa austr.* ♃.

9. *X. rigidum;* caule erectiusculo; fol. lanceolato-oblongis longe attenuatis acutissimis subcanescentibus supra nitidulis; pedicellis piloso-hispidis; coronae laciniis ampliatis. Pachycarpus M. et D. *In Africa australi.* ♃.

10. *X. vexillare;* caule erectiusculo foliisque oblongo-lanceolatis hirsutiusculis; umbellis axillaribus hirsutis; coronae laciniis utrinque in processum lanceolatum falcato-hamatum productis. Pachycarpus M. et D. *In Africa austr.* ♃.

11. *X. humile;* caule adscendente ramoso foliisque lanceolato-oblongis pubescentibus; umbella longe pedunculata 4-flora; cor. rotata intus albida. Pachycarpus M. et D. *In Africa australi.* ♃.

12. *X. orbiculare;* caule erecto simplici glabro; fol. oblongis costato-lineatis margine scabris; umbellis multifloris; coronae laciniis carnosis depresso-orbiculatis. Pachycarpus M. et D. *In Africa austr.* ♃.

13. *R. gomphocarpoides;* glabrum; caule erecto firmo simplici; fol. lanceolatis longe attenuatis eroso-crispatis; umbellis sub-8-floris; folliculo compresso subfalcato seriatim echinato. Pachycarpus M. et D. *In Afr. austr.* ♃.

14. *X. marginatum;* caule erecto tenui puberulo; fol. oblongis planiusculis glabris; umbellis axillaribus sub-6-floris; cor. laciniis reflexo-marginatis. Pachycarpus M. et D. *In Afr. austr.* ♃.

15. *X. crispum;* caule erectiusculo ramoso foliisque anguste lanceolatis basi subcordato-dilatatis margine crispis hirtis; cor. reflexa concolora; folliculo compresso rostrato pubescente. Pachycarpus M. et D. *In Afr. austr.* ♃.

16. *X. albens;* caule ad basin ramoso ramisque adscendentibus hispi-

dis; fol. ovatis planis lineato-costatis hispidulis margine scabris; umbella multiflora; cor. reflexa alba. Pachycarpus M. et D. *In Africa austr.* ♃.

17. X. viridiflorum; caule erecto ramoso ferrugineo-puberulo; fol. ovatis subcordatis summis lanceolatis scabriusculis; cor. rotato-reflexa sordide virescente; coron. laciniis pseudopeltatis fissis biacuminatis. Pachycarpus M. et D. *In Afr. austr.* ♃.

1204. CALOTROPIS R. Br. (1810).

a. Folia subsessilia cuneato-oblonga vel lato ovata cordataque.

1. C. gigantea R. Br. cor. segmentis patentibus marcescentibus reflexis margine revolutis; coronae laciniis apice 3-cuspidatis. Asclepias Willd. Rheede 2. t. 31. Rumph. 7. t. 14. f. 1. *In Coromandelia.* ♄. Orgyalis. Cor. albo-purpurascens.

2. C. Hamiltonii Wight; cor. segmentis erectis; coronae foliolis apice bifidis recurvis. C. procera Ham. *In Ind. or.* ♄.

3. C. Wallichii Wight; cor. segmentis patulis; coronae foliolis basi obtusa apice supra stigma incurvato-subbilobo. C. gigantea Wall. *In Ind. or.* ♄.

4. C. heterophylla Wall. cor. segmentis erectiusculis; cor. st. foliolis basi obtusa recurva apice stigmatis margini incumbente bilobo, lobis incrassatis divergentibus. *Ad ripas Irawaddi.* ♄.

b. Folia petiolata cuneato- vel elliptico-oblonga.

5. C. herbacea Wight; umbellis compositis; cor. tubo globoso gynostegium subincludente, laciniis patulis; foliolis coron. st. recurvis 3-dentatis. C. acia Ham. Asclepias Roxb. *In Bengalia.* ♄.

---

6. C. procera R. Br. cor. laciniis patulis planis. Asclepias procera Ait. A. gigantea L. Andr. t. 271. *In Aegypto.* ♄.

1205. PODOSTIGMA Ell. (1817).

1. P. pubescens Ell. Stylandra pumila Nutt. Asclepias pedicellata Walt. *In Amer. bor.* ♃. 3-poll. Fol. elliptico-linearia pubescentia supra punctato-aspera. Flores magni viridiflavicantes.

1206. LACHNOSTOMA Kunth (1818).

1. L. tigrinum H. et K. Nov. Gen. t. 232. Prope Santa Fe de Bogota. ♄. Caulis volubilis. Folia opposita. Racemi interpetiolares. Flores umbellato-approximati reticulato-maculati.

1207. MACROSCEPIS Kunth (1818).

1. M. patens Spr. cor. hypocrateriformi glabra. M. obovata Kunth l. c. t. 223. Cynanchum hirsutum Vahl. *In Nov. Hispan.* ♄.

2. M. longiflora; cor. tubulosa intus villosissima. Cynanchum Jacq. am. t. 59. Schubertia longiflora Mart. Nov. Gen. t. 31. *In Amer. bor.* ♄. Arborea 15-ped. Flores amoene viridipallidi.

1208. CANAHIA R. Br. (1810).

1. C. longiflora R. Br. Vahl symb. t. 7. Delile in Caill. it. Meröe t. 64. In Arabia et Abyssinia. ♄. Frutex erectus. Fol. lineari-lanceolata opposita. Flores racemosi corymbosi intus hirsuti.

1209. CYNANCHUM.

a. Corona staminea duplex.

1. C. acutum L. fol. oblongo-ovatis cordatis acutis; cor. laciniis oblongis obtusis; caule volubili. Jacq. Misc. I. t. 1. Schk. t. 54. Trew. Ehret. t. 82. *In Europ. et Asia minore.* ♃.

2. C. monspeliacum L. caule volubili; fol. reniformibus acuminatis glabris; laciniis corollae lanceolatis obtusiusculis. Cav. ic. t. 60. Jacq.

Ic. t. 340. Hil. t. 6. *In Gallia et Hispan.* ♃. Flores albidi.

3. *C. excelsum Desf.* caule volubili; fol. cordato-lanceolatis glaucis; folliculis linearibus acutissimis. *In Afr. bor.* ♃. 1-ped.

4. *C. longifolium Mert.* herbaceum volubile; fol. cordatis acuminatis nervosis; laciniis cor. acutis. *In agro Veneti.* ♃.

5. *C. Dalhousia Wight*; volubile; fol. lineari-lanceolatis cordatis subtus fusco-venosis; laciniis cor. ovalibus obtusis. *In Ind. or.* ♃.

6. *C. corymbosum Wight*; volubile; fol. cordato-ovatis acuminatis subtus glaucis; stigmate apiculato bifido. *In Silhet Ind. or.* ♃.

b. Corona staminea simplex 10-fida.

7. *C. pilosum R. Br.* suffruticosum; villosum; fol. ovatis acutiusculis calycibusque pilosis; corona longitudine corollae. Jacq. Misc. 1. t. 3. f. 3. Plukn. t. 137. f. 4. Burm. afr. t. 14. f. 2. *In Afr. austr.* ♄. Flores albi.

8. *C. roseum R. Br.* fol. lanceolato-linearibus undulatis glabriusculis; pedicellis calycibusque pilosis. Asclepias davurica Willd. Gmel. sib. 4. t. 42. *In Davuria.* ♃. 1-ped. Flores eleganter purpurei.

9. *C. crassifolium R. Br.* herbaceum; volubile; fol. subcordato-ovatis obtusis carnosis; umbellis glabris. C. obtusifolium L. *In Prom. b. spei.* ♃.

10. *C. orientale W. Hb.* herbaceum; volubile; fol. profunde cordatis oblongis acutis umbellisque pedunculatis glabris. *In Asia minore.* ♃.

11. *C. montevidense Spr.* herbaceum; volubile; fol. cordato-oblongis lanceolatisque acutis glabris; laciniis corollae elongatis patentissimis. *In Montevideo.* ♃.

12. *C. erubescens R. Br.* herbaceum; volubile; fol. cordatis acutis; axillis diphyllis; ramulis floribusque pubescentibus. *In Nov. Holl.* ♄.

13. *C. lanceolatum H. et K.* ramis linea puberula notatis; fol. lanceolatis acuminatis glabris; calyce puberulo; stigmate emarginato. *In Nov. Andalusia.* ♄.?

14. *C. nigrum Pers.* caule superne volubili; corollis barbatis; fol. ovato-oblongis ciliatis; pedunc. cymosis. Jacq. Misc. I. t. 1. f. 6. *In Europa.* ♃. 1—3-ped. Cor. fusco-rubens in sicco nigra.

15. *C. crispum Thunb.* caule erecto; fol. lanceolatis crispis; floribus lateralibus. Jacq. fragm. t. 36. f. 5. *In Prom. b. spei.* ♃. 2-poll. Cor. flavo-albida.

16. *C. pauciflorum R. Br.* volubile glabrum; fol. cordato-ovatis acuminatis; floribus umbellatis breviter pedunculatis. Periploca tunicata Retz. Willd. phyt. t. 5. f. 3. *Ad sepes Ind. or.* ♃.

17. *C. Wallichii Wight*; volubile glabrum; fol. cordato-oblongis acuminatis basi auriculis incurvis; floribus corymbosis; stigmate mutico. *In Ind. or.* ♃.

18. *C. Callialata Ham.* volubile glabrum; fol. cordato-ovatis acuminatis subtus glaucis; umbellis petiolo brevioribus; folliculis alatis. Periploca tunicata Hb. Madr. *In Ind. gangetica.* ♃.

19. *C. alatum W. et A.* volubile; glabriusculum; fol. cordato-auriculatis ovalibus cuspidatis subtus glaucis; stigmate bifido; folliculis angulis alato-marginatis. Asclepias truncata Roxb. *In Coromandelia.* ♃.

20. *C. ovalifolium Wight*; volubile glabrum; fol. oblongo-ovalibus acuminatis; cymis multifloris; stigmate subemarginato. *In Penang.* ♃.

21. *C. angustifolium W. et A.* volubile glabriusculum; petiolis subhirsutis reflexis; fol. linearibus cuspidatis 3—5 uncias longis; stigmate emarginato. *In Coromandelia.* ♃.

c. Corona staminea simplex 5-fida.

* *Foliis cordatis.*

22. *C. birostratum Hook. in Beech. voy.* volubile; fol. anguste cordato-sagittatis, lobis obtusis coriaceis glabris; umbellis multifloris; stigmate longe rostrato profunde bifido. *In Chili.* ♃. Corona alba.

23. *C. Vincetoxicum Pers.* erectum; cor. glabra; pedunc. pedicellis longiore; coronae lobis obtusis. Asclepias L. Fl. Dan. 849. E. B. 249. Schk. t. 35. *In Europ.* ♃. 2—3-ped. Flores albi.

24. *C. fuscatum Lk.* erectum; fol. oblongis cuspidatis subciliatis; pedunc. axillaribus cymosis; corona obtuse lobata. Asclepias W. *In Lusitania.* ♃.

25. *C. capense L.* volubile glabrum; fol. cordato-oblongis mucronatis; pedunc. sub-3-floris; corona abbreviata. *In Prom. b. spei.* ♃.

26. *C. foetidum H. et K.* fol. ovatis acuminatis cordatis glabris; racemis pedunculatis; laciniis coronae trilobis, lobo medio elongato. Asclepias Cav. ic. t. 158. C. racemosum Jacq. am. t. 54.? *In Mexico.* ♃.

27. *C. fuscum R. et S.* caule repente; fol. cordato-lanceolatis; umbellis axillaribus geminis. Asclepias Lour. *In Cochinchina.* ♃. Flos fusco-purpureus.

28. *C. denticulatum Vahl;* fol. cordatis oblongis acuminatis denticulatis; pedunc. 3-floris; petalis lanceolatis planis; caule hirto. *In Gujana.* ♃. Cor. flavescens.

29. *C. radians Lam.* erectum villosum; fol. cordatis acutis undulatis; umbella terminali; corona radiante elongata. Asclepias Forsk. *In Arabia.* ♃.

30. *C. tomentosum Lam.* caule volubili tomentoso; fol. subcordato-ovalibus mucronatis subtus tomentosis albicantibus; umbellis sub-5-floris. *In Ind. or.* ♄.

31. *C. gracillimum Wall.* volubile glabrum; ramis gracilibus; fol. cordatis acuminatis; umbellis paucifloris; stigmate 5-sulcato truncato. *In Ind. or.* ♃.

32. *C. auriculatum Hb. Royle;* fol. cordato-ovatis acuminatis ciliatis; umbellis cymaeformibus longe pedunculatis; coronae laciniis intus lacinula auctis. *In Ind. or.* ♃.

33. *C. Roylei Wight;* volubile? totum pubescens; fol. late cordatis apice attenuatis; umbellis longe pedunculatis; coronae laciniis obtusis. *In Ind. or.* ♃.

34. *C. multiflorum Spr.* volubile; hirsutum; fol. cordato-oblongis acutis utrinque pubescentibus; umbellis multifloris; laciniis coronae cum antheris appendiculatis ope calli cohaerentibus. Schubertia Mart. nov. gen. t. 33. *In Brasilia.* ♃.

35. *C. virens;* glabriusculum; fol. profunde cordatis acuminatis; coronae st. 5-fidae laciniis acuminatis intus ad basin macula incrassata. Cynoctonum Meyer et Drege. *In Africa australi.* ♃.

36. *C. molle;* fol. cordatis; corona 10-fida; laciniis alternis apice 3-dentatis, dente medio subulato. Cynoctonum Meyer et Drege. *In Afr. australi.* ♃.

37. *C. cordifolium;* caule ramisque erectis; fol. late ovatis subhastato-cordatis; coronae stamineae laciniis obtusis bilobis; processibus ultra medium bifidis. Schizoglossum Meyer et Drege. *In Afr. austr.* ♃.

* *Foliis oblongis lanceolatis etc.*

38. *C. glaucum Wall.* erectum pubescens; fol. late ovatis s. oblongo-ovalibus subtus pallide glaucis; umbellis subsessilibus; cor. intus hirsuta. *In Nepalia.* ♃.

39. *C. Kenouriense Wight;* erectum; caule petiolisque breviter hirsutis; fol. ovalibus cuspidatis subtus hirsutis; umbellis paucifloris; stigmate obtuso. *In Ind. or.* ♃.

40. *C. Arnottianum Wight;* erectum; glabrum; fol. oblongo-ovalibus obtusis mucronatis; umbellis sessilibus multifloris; cor. fusco-purpureis intus albido-pilosis; stigmate apiculato. *In Ind. or.* ♃.

41. *C. nanum Hamilt.* erectum; glabrum; fol. linearibus acutis basi subauriculatis; umbellis subsessilibus multifloris involucratis; cor. laciniis obtusis; stigmate apiculato. *In Ind. or.* ♃.

42. *C. reticulatum Retz;* volubile inferne fruticosum suberosum; glabrum; fol. ovato-oblongis acutis; umbellis axillaribus pedunculatis. C. inodorum Lour. *In Ind. or.* ♄.

43. *C. luteum Spr.* erectum; glabrum; fol. ovatis subsessilibus subcarnosis venosis; cor. coriaceis margine barbatis. *In Creta Sieb.* ♃.

44. *C. pictum Vahl;* volubile glabrum; fol. ovato-oblongis nitidis; umbellis axillaribus; cor. apice barbatis. *In Cayenna.* ♃.

45. *C. suberosum H. et K.* caulibus suberosis; fol. oblongis utrinque acutis submucronatis glabris; umbellis sessilibus; coronae laciniis lineari-filiformibus. Periploca elongata W. *In Cumana.* ♃.

46. C. serpyllifolium H. et K. ramis hinc linea pubescente notatis; fol. ovato-oblongis acuminatis subciliatis; umbellis sessilibus; laciniis coronae apice bifidis. *In Quito.* ♄. Cor. alba.

47. C. Argel Delile Aegypt. t. 20. f. 2. frutescens; erectum; ramosum; fol. lanceolatis utrinque attenuatis glabris; umbellis lateralibus strictis; corona stipata. C. oleaefolium Nectoux. *In Aegypto.* ♄.

48. C. mucronatum H. et K. Nov. Gen. t. 235. ramis bifariam pubescentibus; fol. oblongis cuspidato-mucronatis basi acutis glabris; umbellis sessilibus; laciniis coronae ovatis apice ligulatis. *In Nov. Granata.* ♄. Cor. alba.

49. C. microphyllum H. et K. t. 236. ramis bifariam pubescentibus; fol. minutis ovato-lanceolatis cuspidatis; pedunc. subsolitariis 1-floris. *In Nov. Granata et Brasilia.* ♄. Cor. alba.

50. C. sibiricum R. Br. decumbens; fol. linearibus elongatis glabris; cymis pedunculatis geminis axillaribus. Asclepias Gmel. Murr. Comm. Goett. 1799. t. 7. *In Sibiria.* ♃. Spithameum. Cor. alba.

51. C. filiforme L. caule erecto simplicissimo; fol. planis linearibus; floribus verticillatis axillaribus. *In Prom. b. spei.* ♃. 1-ped. Cor. lutescens.

52. C. lycioides; fol. ovato-lanceolatis acuminatis; corona cupuliformi obtuse 5-loba. Cynoctonum Meyer et Drege. *In Prom. b. spei.* ♃.

53. C. atropurpureum; caule virgato simplicissimo molliter pubescente; fol. ovato-oblongis; coronae laciniis rotundatis bifidis. Schizoglossum Meyer et Drege. *In Afr. austr.* ♃.

54. C. virens; fol. subhastato-oblongis acutis glabriusculis; coronae st. laciniis rotundatis carinatis; processibus bipartitis retrorsum hamatis. Schizoglossum Meyer et Drege. *In Afr. austr.* ♃.

55. C. euphorbioides; caule flexuoso-erecto ramoso; fol. anguste spathulato-oblongis obtusis confertis; coronae st. laciniis obovatis; processibus bipartitis rectis. Schizoglossum Meyer et Drege. *In Afr. austr.* ♃.

56. C. hamatum; caule erecto simplici; fol. sagittato-linearibus margine reflexis confertis; coronae st. laciniis obtusis bilobis; processibus bipartitis retrorsum hamatis. Schizoglossum M. et D. *In Afr. austr.* ♃.

57. C. bidens; caule ad basin ramosissimo; ramis subfastigiatis; fol. sagittato-linearibus margine reflexis; coronae st. laciniis ovato-acuminatis apice bidentatis; processibus marginatis. Schizoglossum Meyer et Drege. *In Africa australi.* ♃.

1210. DITASSA R. Br. (1810).

a. Erectae.

1. D. decussata Mart. Nov. Gen. t. 31. f. 1. fol. adnatis confertis cordato-ovatis revolutis rugosis hirtis; pedunc. cymosis multifloris. *In Brasilia.* ♄. Cor. alba.

2. D. acerosa Mart. fol. oppositis verticillatisque linearibus subulatis villosis; floribus umbellatis. *In Brasilia.* ♄.

3. D. laevis Mart. fruticosa suberecta; ramis laxis; fol. subpetiolatis lineari-lanceolatis mucronatis planis utrinque glabris; umbellis multifloris. *In Brasilia.* ♄.

b. Volubiles.

4. D. linearis Mart. suffrutescens; fol. subpetiolatis linearibus acutis mucronatis planis utrinque glabris; umbellis paucifloris. *In Brasilia.* ♄. Flores maximi.

5. D. retusa Mart. fol. petiolatis obovatis retusis mucronatis glabris margine planis; floribus umbellatis. *In Brasilia.* ♄.

6. D. mucronata Mart. t. 31. f. 2. fol. breviter petiolatis oppositis ovato-lanceolatis mucronatis revolutis pubescentibus; floribus umbellatis. *In Brasilia.* ♄. Flores albi.

1211. DIMIA R. Br. (1810).

1. D. extensa R. Br. fruticosa; volubilis; fol. subrotundo-cordatis acuminatis acutis basi auriculatis pubescentibus; pedunc. pedicellisque filiformibus; cor. margine ciliata. Cynanchum Ait. Jacq. ic. t. 54. C. cordifolium Retz. Asclepias echinata Roxb. *In Ind. or.* ♄.

2. *D. cordata R. Br.* fruticosa; volubilis; villosa; fol. cordatis subtomentosis; pedunc. umbellatis. Pergularia tomentosa L. *In Arabia.* ♄. Cor. livida.

3. *D. caripensis Meyer et Drege;* caule suffruticoso volubili caesio glabro; fol. profunde cordatis acuminatis glabris; pedunculis elongatis; cor. fimbriato-ciliatis; folliculis compressis. *In Africa australi.* ♄.

1212. *SARCOSTEMMA R. Br. (1810).*

1. *S. viminale R. Br.* volubile; aphyllum; umbellis terminalibus; calyce pedicellisque canescentibus; corona st. 10-dentata; stigmate apiculato-bifido. *In Afr. et Ind. or.*

2. *S. Brunoniana W. et A.* volubile; aphyllum; umbellis lateralibus sessilibus; calyce pedicellisque canescentibus; corona st. exteriore 10-crenata, crenis alternantibus subobsoletis; stigmate apiculato. *In Coromandelia.* ♄.

3. *S. brevistigma W. et A.* volubile; aphyllum; floribus umbellatis; calyce pedicellisque glabris; corona st. exteriore 10-plicata 10-crenata; stigmate mutico. S. viminale Wall. Asclepias acida Roxb. *In Coromandelia.* ♄.

4. *S. aphyllum R. Br.* ramis volubilibus subquadrangulo-compressis glabris; umbellis lateralibus sub-4-floris; pedunc. florem aequantibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

5. *S. ovatum Meyer et Drege;* fruticosum; ramis recurvatis foliisque ovatis carnosis cano-velutinis; umbellis axillaribus sub-4-floris; pedunc. brevissimis. *In Prom. b. spei.* ♄.

6. *S. australe R. Br.* aphyllum articulatum decumbens; floribus umbellatis e receptaculo laterali pulvinato. *In Nov. Holl.* ♄.

7. *S. lineare Spr.* erectiusculum herbaceum; fol. subsessilibus linearibus glabris; umbellis axillaribus multifloris. *In Cumana.* ♄.

8. *S. Swartzianum R. et S.* frutescens; volubile; fol. linearibus rigidis revolutis; umbellis lateralibus multifloris; cor. ciliata. Asclepias viminalis Sw. *In Jamaica et Hispaniola.* ♄.

9. *S. Brownei Meyer;* frutescens; volubile; fol. oblongo-lanceolatis cuspitatis glaberrimis; umbellis axillaribus paucifloris. *In Antillis.* ♄.

10. *S. annulare Roth;* volubile; fol. cordato-ovatis acuminatis glabris; corona st. externa annulata integerrima. Holostemma Wight S. Rheedii Spr. *In Ind. or.* ♄.

11. *S. glaucum H. et K. Nov. Gen. t. 229.* ramis pedunculo foliisque glabris lanceolatis acuminatis basi acutis subtus glaucis; calycibus ciliatis. Asclepias cynanchoides R. et S. *In Antillis.* ♄. Cor. nivea.

12. *S. pubescens H. et K.* volubile pubescens; fol. ovato-lanceolatis acuminatis venosis; umbellis lateralibus pedunculatis. S. cumanense H. et K. *In Amer. austr.* ♄.

1213. *PHILIBERTIA Kunth (1818).*

1. *P. solanoides H. et K. Nov. Gen. t. 230. In Amer. austr.* ♄. Frutex volubilis. Folia opposita cordato-oblonga subtus lanata. Flores umbellati villosi albi.

1214. *EUSTEGIA R. Br. (1810).*

1. *E. filiformis R. et S.* fol. lineari-filiformibus; coronae laciniis obtusiusculis; stigmate gibbo emarginato. *In Prom. b. spei.* ♄.

2. *E. humilis Meyer et Drege;* fol. lineari-subfiliformibus supra basin utrinque obsolete 1-dentatis; stigmate depresso pyramidato. *In Africa australi.* ♄.

3. *E. Lonchitis Meyer et Drege;* fol. lineari-subfiliformibus supra basin utrinque dente subulato arecto hastatis; stigmate clavato sub-4-angulo. *In Afr. austr.* ♄.

4. *E. hastata R. Br.* herbacea; ramis decumbentibus; fol. hastatis ciliatis; umbellis paucifloris. Apocynum Thunb. Act. Petr. 15. t. 9. f. 6. A. minutum L. *In Prom. b. spei.* ♃.

1215. METAPLEXIS R. Br. (1810).

1. *M. mucronata Spr.* fruticosa; erectiuscula; fol. subcordato-oblongis mucronatis glaucis; umbellis paucifloris axillaribus. Asclepias mucronata Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

2. *M. fimbriata Spr.* suffruticosa; pilosa; fol. cordato-ovatis acutis; umbellis sessilibus multifloris; corona st. sinuata 5-fida ciliato-fimbriata. Cynanchum H. et K. t. 234. *In Cumana.* ♄.

1216. OXYPETALUM R. Br. (1810).

a. Volubilia.

1. *O. riparium H. et K.* fol. cordato-ovatis acuminatis pubescentibus; pedunc. 2—3-floris; foliolis coronae cuneatis truncatis emarginato-bilobis. *In Nov. Granata.* ♄.

2. *O. Gothofreda R. et S.* fol. cordato-ovatis tomentosis; racemis paucifloris axillaribus. Gothofreda cordifolia Vent. choix. t. 60. *In Nov. Hispania.* ♄. Cor. alba.

3. *O. Berteronianum Spr.* fol. ellipticis mucronatis pubescentibus; cymis lateralibus parvis confertis. *In Nov. Granata.*

4. *O. Banksii R. et S.* fol. cordato-ovatis acutis pubescentibus; pedunc. multifloris; laciniis cor. reflexis. Mart. Nov. Gen. t. 29. *In Brasilia.* ♄. Cor. lutea; corona fusca.

5. *O. appendiculatum Mart. t. 30.* volubile; fol. cordato-oblongis acutis pubescentibus; cymis sub-4-floris; laciniis corollae erecto-patentibus. *In Brasilia.* ♄. Cor. pallide flava.

6. *O. montanum Mart.* fol. lanceolatis acutis; pedunc. multifloris; laciniis cor. sursum reflexis; foliolis coronae acutis; retinaculis apice sagittato-dilatatis. *In Brasilia.* ♄.

7. *O. megapotamicum Spr.* fol. cordato-lanceolatis acuminatis laevibus; pedunc. cymosis incano-pubescentibus. *Ad Rio Grande.* ♄.

b. Erecta.

8. *O. foliosum Mart.* fol. cordato-ovatis subsessilibus confertis; pedunc. multifloris; laciniis cor. erectis; foliolis coronae bilobis. *In Brasilia.* ♄.

9. *O. erectum Mart.* fol. cordato-ovatis acutis pubescentibus; pedunc. 1-floris; foliolis coronae bifidis. *In Brasilia.* ♄.

10. *O. strictum Mart.* fol. cordato-lanceolatis subsessilibus; pedunc. 1-floris; foliolis coronae 3-fidis. *In Brasilia.* ♄.

11. *O. capitatum Mart.* fol. lanceolatis acutis villosis; floribus in umbellam globosam congestis; foliolis coronae bifidis. *In Brasilia.* ♄.

1217. PHYSIANTHUS Mart. (1825).

1. *P. albens Mart. Nov. Gen. t. 132.* volubilis pubescens; fol. basi truncata oblongis subtus albo-pruinosis; cymis dichotomis; lobis coronae integerrimis. *In Brasilia.* ♄. Cor. alba.

2. *P. megapotamicus Spr.* volubilis glaber; fol. sagittato-cordatis acuminatis; pedunc. 1-floris; lobis coronae denticulatis. *Ad Rio Grande.* ♄.

1218. HOLOSTEMMA R. Br. (1810).

1. *H. fragrans Wall.* fol. oblongo-cordatis summis oblongo-lanceolatis basi cordato-sagittatis lobis subimbricatis. *Ad ripas Irawaddi.* ♄.

2. *H. muricatum Blume;* fol. membranaceis ovato-oblongis acuminatis basi exciso-cordatis infra glaucescentibus; folliculis muricatis. *In Java.* ♄.

3. *H. tuberculatum Blume;* fol. membranaceis ovatis acutis basi exciso-cordatis infra pallidioribus; folliculis tuberculatis. *In Java.* ♄.

4. *H. laeve Blume;* fol. coriaceis oblongis acuminatis basi oblique cordatis; folliculis laevibus. *In Java.* ♄.

1219. METASTELMA R. Br. (1810).

1. *M. costatum;* herbaceum; fol. oppositis lanceolato-oblongis planis subcoriaceis; floribus umbellatis sordide violaceis. Parapodium costatum Meyer et Drege. *In Afr. austr.* ♃.

2. *M. parviflorum R. Br.* volubile; fruticosum; fol. ellipticis mucronatis; umbellis axillaribus parvifloris. Cynanchum Sw. *In Ind. occ.* ♄.

1220. *MICROLOMA R. Br. (1810).*

1. M. lineare R. Br. fol. linearibus elongatis glabriusculis; calycibus tubum corollae dimidium vix aequantibus pubescentibus; cor. limbo obtusissimo. *In Prom. b. spei.* ♄.

2. M. sagittatum R. Br. fol. sagittatis subtomentosis; calycibus dimidium tubum corollae aequantibus pubescentibus; cor. limbo acuto. *In Prom. b. spei.* ♄.

3. M. glabratum Meyer et Drege; fol. sagittatis glabris; calycibus dimidium tubum corollae aequantibus glabris; cor. limbo acuto. *In Prom. b. spei.* ♄.

4. M. calycinum Meyer et Drege; fol. linearibus abbreviatis glabris; calycibus cororollam superantibus glabris; cor. limbo acuminato. *In Prom. b. spei.* ♄.

5. M. pyrotechnicum Spr. fruticosum ramosum; aphyllum, inferne suberosum; floribus racemosis; squamis corollae cohaerentibus. Cynanchum Forsk. *In Aegypto.* ♄.

1221. *ARAUJA Brot. (1817).*

1. A. sericifera Brot. Linn. trans. 12. t. 4. In Peruvia. ♄. Frutex fol. cordato-lanceolatis basi glandulosis; floribus cymosis axillaribus.

1222. *ASTEPHANUS R. Br. (1810).*

1. A. frutescens Meyer et Drege; caule frutescente volubili foliisque lanceolato-linearibus glabris; cymis brevissimis; stigmate depresso. *In Afr. austr.* ♄.

2. A. badius Meyer et Drege; caule herbaceo volubili foliisque ovato-lanceolatis glabris; cymis capillaribus folium aequantibus; stigmate depresso. *In Afr. austr.* ♄.

3. A. pauciflorus Meyer et Drege; caule herbaceo filiformi volubili pubescente; fol. linearibus glabris; umbellis sub-4-floris capillaribus; stigmate elongato. *In Afr. austr.* ♄.

4. A. Massonii R. Br. caule glabro; fol. minutis cordatis; pedicellis calycem aequantibus. Haemax Meyer et Drege. *In Afr. austr.* ♄.

5. A. Dregei; caule spinoso tenuissime velutino; floribus subsessilibus. Haemax Meyer. *In Africa australi.* ♄.

6. A. triflorus R. Br. volubilis pilosus; fol. lanceolatis; umbellis 3-floris. Apocynum L. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba.

7. A. lanceolatus R. Br. caule volubi herbaceo striato glabro; fol. lanceolatis; umbella triflora. Apocynum Thunb. *In Prom b. spei.* ♄.

8. A. cordatus R. Br. caule volubili hirto; fol. ovatis subtus villosis. Apocynum cordatum Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. virescens.

9. A. cubensis H. et K. Nov. Gen. t. 237. caule volubili; fol. lanceolatis subacuminatis glabris ciliatis; corollis barbatis. Periploca parviflora W. Hb. *In Cuba.* ♄.

10. A. Berterii Spr. volubilis glaber; fol. cordato-oblongis acutis; pedunc. sub 1-floris; cor. rotatis glabris 5-partitis. *In Nov. Granata.* ♄.

11. A. linearis R. Br. herbaceus; volubilis; glaber; fol. lineari-lanceolatis; floribus paniculatis. Apocynum Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

12. A. prostratus Schl. volubilis; ramis glabris; fol. oblongis cuspidato-mucronatis basi acutis glabris; umbellis pedunculatis; petalis rugosis. *In Mexico.* ♄.

13. A. dumosus; fruticulosus; ramosissimus; pubescenti-canus; fol. obtusis margine revolutis; floribus pedunculatis minimis; folliculis rugis tenuissimis. Rhyssolobium Meyer et Drege. *In Afr. austr.* ♄.

1223. *GENTIANA Diosc.*

A. Asterias. Calyx dimidiatus testa alata.

1. G. lutea L. caule elato stricto; fol. ovalibus ovatisque; cor. rotata flava. Swertia Vest. Ren. t. 63. Mill. ic. t. 139. Plenk. t. 156. Tratt. tab. t. 518. *In Europa* ♃. 2—6-ped.

B. Andicola. Cal. integer testa exalata. Cor. subrotata.

* *Caespitosae.*

2. G. rupicola H. et K. Nov. Gen. t. 220. f. 2. caule 1-floro; fol. carti-

lagineis oblongis obtusis margine laevibus; cor. intus barbata violaceo-purpurea. *In Amer. austr.* ♃. Uncialis.

3. *G. limoselloides H. et K. l. c. t. 220. f. 1.* caule abbreviato 1-floro; fol. cartilagineis spathulatis obtusis margine laevibus; cor. imberbibus albis. *In Peruvia.* ♄.

4. *G. vaginalis Griseb.* caule abbreviato 1-floro; fol. cartilagineis elliptico-oblongis margine serrulatis; cor. imberbi rotata flava. *In Peruvia.*

5. *G. saxicola Griseb.* caule abbreviato 1-floro; fol. cartilagineis oblongo-linearibus margine serrulatis; cor. imberbi purpurea. *In Peruvia.* ♃. Densissime caespitosa.

6. *G. nitida Griseb.* caule 1-floro; flore breviter pedunculato; fol. cartilagineis oblongo-linearibus obtusis margine laevissimis; cor. hypocrateriformi fimbriato-coronata purpurea. *In Peruvia.* ♃. Uncialis.

7. *G. cernua H. et K.* caule fertili adscendente humili 1-floro; flore pedunculato cernuo; fol. cartilagineis oblongo-linearibus; cor. vix barbata flava atro-striata. *In Peruvia.* ⊙. 2—4-unc.

8. *G. Meyeniana Griseb.* caule abbreviato 1-floro; flore breviter pedicellato; fol. carnosis ovalibus s. oblongo-linearibus obtusis margine cartilagineis; cor. imberbi albida. *In Peruvia.* ♃.

9. *G. saxifragoides H. et K.* caule fertili solitario spithameo paucifloro; fol. cartilagineis linearibus obtusis margine serrulatis; cor. imberbi violacea. *In Peruvia.* ♃.

10. *G. Hirculus Griseb.* floribus longe pedicellatis; fol. cartilagineis spathulato-linearibus obtusis margine laevibus; cor. rotata imberbi aurantiaca. *In Peruvia.* 3—5-uncialis.

11. *G. Jamesonii Griseb.* floribus racemiformibus; fol. cartilagineis margine serrulatis obtusis; cor. rotata barbata violacea. *In Peruvia.* 2—4-uncialis.

12. *G. gracilis H. et K. l. c. t. 221.* caule adscendente spithameo 1-floro; flore longe pedunculato; fol. cartilagineis spathulatis obtusis margine laevibus; cor. rotata imberbi rosea. *In Peruvia.*

13. *G. saxosa Forst. gen. t. 5.* caule adscendente 3—6-unciali 1-floro; fol. cartilagineis spathulatis obtusis margine laevibus, inferioribus longe petiolatis; cor. imberbi alba. *In Nov. Zeelandia.*

14. *G. incurva Hook.* caule caespitoso adscendente; fol. radic. elongato-spathulatis attenuatis caulinis lanceolatis; floribus corymbosis imberbibus purpureis. *In Peruvia.*

15. *G. primulaefolia Griseb.* caule adscendente 3—4-unciali cernuo sub-1-floro; fol. spathulato-obovatis attenuatis margine laevibus; cor. rotata imberbi purpurascente. *In Peruvia.*

16. *G. dilatata Griseb.* caule adscendente 4-unciali paucifloro; fol. dilatato-spathulatis elongatis obtusis margine laevibus; cor. sub-hypocrateriformi imberbi violacea. *In Peruvia.*

17. *G. cerastoides H. et K. Nov. Gen. t. 222.* caule adscendente paucifloro; fol. oblongo-linearibus obtusis margine laevibus; cor. imberbi rotata alba rosea. *In Peruvia.*

18. *G. corymbosa H. et K. l. c. t. 224.* caule adscendente densifloro cymoso; fol. spathulatis sessilibus obtusis; cor. rotata imberbi violacea. *In Nov. Granata.* 1-ped.

19. *G. cuspidata Griseb.* caule adscendente 1-pedali; floribus cymosis longe pedicellatis; fol. oblongo-linearibus petiolatis acutissimis subserrulatis; cor. rotata imberbi alba. *In Peruvia.*

20. *G. diemensis Griseb.* caule erectiusculo 1-ped. cymoso; fol. spathulato-oblongis 3—5-nerviis; cor. rotata imberbi alba. *In ins. Van Diemen.*

21. *G. stellarioides Griseb.* caule adscendente spithameo; floribus racemosis longe pedicellatis; fol. infer. spathulato-oblongis sup. cordato-ovatis acutis margine subserratis; cor. imberbi violacea. *In Peruvia.*

22. *G. graminea H. et K.* caule adscendente palmari; floribus solitariis longe pedunculatis; fol. linearibus elongatis acuminatis margine laevibus; cor. rotata violacea barbata. *In Peruvia.*

23. *G. multicaulis Griseb.* caulibus declinatis paucifloris; fol. inf. elongato-spathulatis obtusis margine laevibus; cor. rotata imberbi alba striata. *In Peruvia.*

*** Solitariae foliosae subsimplices; floribus aggregatis.*

24. *G. foliosa H. et K.* caule adscendente spithameo dense folioso; floribus terminalibus aggregatis; fol. late lanceolatis acuminatis margine serrulatis; cor. imberbi purpurea. *In Nov. Granata.*

25. *G. crassulaefolia Griseb.* caule adscendente spithameo; floribus aggregatis; fol. abbreviatis subspathulato-oblongis obtusis margine serrulatis; cor. imberbi flava. *In Peruvia.*

26. *G. nummulariaefolia Griseb.* caule humili basi ramoso dense folioso; fol. ovato-subrotundis obtusis margine laevibus; cor. imberbi alba purpureo-striata. *In Peruvia.*

27. *G. hyssopifolia H. et K.* caule stricto erecto pedali; floribus aggregatis; fol. linearibus acuminatis serrulatis; cor. imberbi purpurascenti. *In Peruvia.*

28. *G. dianthoides H. et K. l. c. t. 223.* caule subadscendente; fol. linearibus elongatis acuminatis margine laevibus; cor. hypocrateriformi rosea imberbi. G. chelonoides W. Hb. *In Peruvia.*

29. *G. dissitifolia Griseb.* caule alto stricto; floribus subcorymbosis; fol. lineari-lanceolatis acuminatis; cor. imberbi hypocrateriformi rosea? *In Peruvia.*

30. *G. radicata Griseb.* caule humili adscendente densifolio; fol. lanceolato-linearibus margine revolutis; cor. subrotata imberbi flavida. *In Peruvia.* 3—4-unc.

31. *G. thyrsoidea Hook.* caule simplici adscendente valido; floribus verticillatis aggregatis; fol. linearibus elongatis acutis laevibus; cor. subcampanulata imberbi purpurea. *In Peruvia.*

32. *G. ericoides Griseb.* caule ramoso dense folioso; floribus racemosis secundis; fol. abbreviatis margine revolutis reflexis ovatis; cor. subcampanulata imberbi purpurea. *In Peruvia.* 1-ped.

**** Solitariae foliosae simplices; pedicellis elongatis cernuis.*

33. *G. inflata Griseb.* caule erecto; fol. lineari-lanceolatis acuminatis laevissimis; cor. subcampanulata coronata coccinea. *In Peruvia.* 1-ped.

34. *G. arcuata Griseb.* caule erecto folioso; floribus terminalibus umbelliferis; pedicellis arcuatis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis laevissimis; cor. imberbi coccinea. *In Peruvia.* 1-ped.

35. *G. pendula Griseb.* caule adscendente folioso; floribus racemosis pendulis; fol. ovatis acuminatis obtusiusculis laevibus; cor. imberbi coccinea. *In Peruvia.*

36. *G. swertioides Griseb.* caule erecto folioso; floribus subumbellatis nutantibus; fol. ovatis obtusis laevibus; cor. rotata barbata cyaneo-purpurascente. *In Peruvia.*

***** Caulis a basi aequaliter ramosus; floribus paniculatis.*

37. *G. diffusa H. et K.* caule spithameo; floribus laxe racemosis; fol. obtusis margine laevibus ovato-spathulatis; cor. imberbi violacea. *In Peruvia.*

38. *G. liniflora H. et K.* caule pedali elongato-ramoso; panicula effusa; fol. oblongis ovatisque acutis margine subserrulatis; cor. rotata intus fimbriato-coronata violacea. G. caerulea R. et P. *In Peruvia.*

C. *Antarctophila.* Cal. integer. Cor. rotata 4—5-fida imberbis. Testa exalata. Stylus nullus.

39. *G. montana Forst.* caule gracili subangulato a basi ramoso; floribus paniculatis 5-fidis caeruleis; fol. spathulatis s. ovato-oblongis acutis serrulatis. Pneumonanthe montana. Schm. *In Nov. Holl.*

40. *G. pleurogynoides Griseb.* caule crassiusculo tereti a basi ramoso; paniculis subcorymbosis; fol. coriaceis spathulato-ovatis margine laevibus; cor. caerulea striata. *In Van Diemensland.*

41. *G. magellanica Gaudich.* caule strictiusculo parce ramoso angulato; floribus cymosis 4-fidis albidis; fol. subcoriaceis oblongo-spathulatis margine subcrenatis. *In ins. Matrinae.*

42. *G. patagonica Griseb.* caule ramoso angulato; floribus subracemosis 4-fidis caeruleis; fol. subcoriaceis

elliptico-oblongis spathulatisque obtusis margine laevibus. *In Jamaica et ad fretum magellanicum.*

D. *Amarella.* Calyx integer. Cor. hypocrateriformis, intus corona fimbriata. Testa exalata. Plantae annuae.

a. Caulis erectus ramosus multiflorus.

43. *G. Amarella L.* fol. radic. ovali-spathulatis, superior. ovato-lanceolatis sessilibus; cor. coronatae tubo cylindrico; ovario oblongo-lineari capsulaque sessili. Fl. Dan. 328. Plenk. t. 158. G. pratensis Froehl. G. flava Meyer Boehm. Abh. 1785. t. 1. f. 1. β. *uliginosa.* G. gracilis Nees. G. campestris Rchb. ic. 250. G. tetragona Meyer. Hippion axillare Schm. H. lancifolium Presl. ζ. *pyramidalis* W. G. obtusifolia Fries. *In humidis Europae.* ½—1½-ped. Cor. caerulea.

44. *G. livonica Esch.* fol. radic. ovalibus, superior. cordato-lanceolatis sessilibus; calycis lobis inaequalibus; corolla transversim rugosa; ovario oblongo-lineari; caps. stipitata. G. lancifolia Bess. G. Amarella M. B. G. sylvestris de Bray. *In Rossia occident.*

45. *G. acuta Michx.* caule stricto; fol. radic. oblongo-spathulatis superior. ovatis acutis connato-amplexicaulibus; ovario oblongo-lineari; caps. sessili. G. plebeja Bunge t. 9. f. 5. G. Amarella Richards. *In Amer. bor. et ins. Aleuticis.*

46. *G. mexicana Griseb.* caule ramoso; fol. caulinis ovato-lanceolatis acuminatis sessilibus; tubo cor. cylindrico; ovario-oblongo-lineari capsulaque sessili. *In Mexico.* Cor. lutescens.

47. *G. floribunda Don;* caule stricto; fol. lanceolatis acutis connatis pubescentibus margine pilosis; cor. pubescentis tubo campanulato. *In Nepalia.* 1—2-ped. ramosissima. Cor. pallide caerulea.

48. *G. Moorcroftiana Wall.* caule stricto; fol. lanceolatis obtusis glabris sessilibus; calycis lobis subdilatato-linearibus; cor. imberbis tubo ampliato; ovario stipitato. *In Ind. or.* 1-ped.

49. *G. germanica W.* caule stricto; fol. spathulatis s. ovato-lanceolatis acuminatis sessilibus; cor. coronatae tubo ampliato; ovario oblongo-lineari capsulaque stipitato. G. Amarella Froehl. G. flavescens Vis. Barr. ic. 102. Hook. Lond. t. 53. — β. *minor* Meyer. G. crinita Ehrh. G. obliqua Nees. G. uniflora W. Hippion Gentianella Schm. — γ. *praecox* G. obtusifolia W. G. flava Lois. gall. t. 28. G. spathulata Bartl. Rchb. ic. 195—197. G. montana Nees. G. pyramidalis Nees. G. crispata Vis. Roem. Arch. 1. f. 3. — δ. *caucasica.* G. Amarella Pall. G. caucasica M. B. G. collina Adams. G. Biebertseinii Bunge t. 10. f. 1. B. M. 1038. *In Europa et Caucaso.* ⊙.

50. *G. campestris L.* caule subramoso; fol. elliptico-oblongis obtiusculis; floribus tetrandris; calycis lobis 2 maximis; ovario oblongo-lineari capsulaque brevissime stipitato. Hippion auriculatum Schm. Barr. ic. 97. Fl. Dan. 367. E. B. 237. Sv. B. 278. G. β. *chloraefolia* Meyer. *In Europ. occ. et Islandia.* Caulis a basi ramosissimus. Cor. alba.

51. *G. auriculata Pall. Ross. t. 92. f. 1.* caule ramoso; fol. radic. elliptico-oblongis super. ovato-oblongis; calycis lobis cordato-ovatis; caps. sessili. Pall. fl. ross. t. 92. f. 1. *In Camtschatka et ins. Aleuticis.*

b. Caulis abbreviatus, ramis nudis elongatis unifloris.

52. *G. tenella Fries;* caule ramoso; fol. imis spathulatis superior. oblongis; cor. coronata 4—5-fida tubo cylindrico. G. dichotoma Pall. G. tetragona Roth. Tent. G. nivalis Lam. G. borealis Bunge t. 10. f. 2. t. 3. f. 5. *In Europa Sib. et Groenlandia.*

53. *G. nana Wulf.* caule brevissimo; pedic. nudis fastigiatis; fol. oblongis obtusis; cor. coronatae tubo urceolato. Jacq. misc. t. 18. f. 3. Schm. 22. Roem. Arch. 1. f. 10. a. *In Alp. Carinthiae.* ♃. Cor. caerulea.

E. *Arctophila.* Calyx minimus integer. Cor. plica intermedia destituta margine subnuda. Testa appressa.

54. *G. tenuis Griseb.* caule stricto; fol. linearibus obtusis mucronulatis

subtrinerviis; sepalis margine serrulatis. *In Hudsonbay.* ½—1-ped.

55. *G. quinqueflora Lam.* caule a basi ramoso; fol. obovato-oblongis s. cordato-ovatis acutissimis 5—7-nerviis; calycis lobis minimis vix serrulatis. G. amarelloides Michx. *In Amer. bor.* ⊙. 2—3-ped. Cor. caerulea.

56. *G. arctophila Griseb.* caule humili basi ramoso; fol. ovato-oblongis subtrinerviis basi attenuatis; lobis cor. triangularibus seta terminatis. *In Amer. arctico-alpina.* Cor. subviolacea.

57. *G. propinqua Richardson;* caule flagellifero; fol. spathulatis s. oblongo-lanceolatis 3-nerviis; cor. 5-fidae lobis acuminatis cuspidatis margine setulosis. G. Rurickiana Schl. G. setiflora Bunge t. 9. f. 4. *In Amer. bor. et Asia orient.* ½—1-ped. Cor. caerulea.

58. *G. aleutica Cham. et Schl.* caule basi ramoso; fol. spathulato-ovatis subtrinerviis; cor. pallide caeruleae lobis ovatis muticis margine setulosis. G. unalascensis. Bunge t. 9. f. 2. *In ins. Unalaschka.* 3—6-unc.

59. *G. aurea L.* caule humili; fol. elliptico-oblongis ovatisque 7-nerviis; cor. albae lobis ovato-lanceolatis cuspidatis in setulam productis. G. involucrata Fries. G. 5-folia. Fl. Dan. 344? Hippion Schm. Act. Hafn. t. 1. f. 2. A. B. *In Europ. bor.*

60. *G. umbellata M. B.* caule angulato; floribus umbellatis terminalibus; calycibus acutis; fol. oblongis 3-nerviis. G. aurea Stev. *In Caucaso.* Cor. lilacina.

F. Crossopetalum. Fries. Testa patula. Cor. margine fimbriata s. crenata.

61. *G. ciliata L.* caule flexuoso subsimplici; fol. linearibus obtusis; cor. 4-fidae lobis ovatis basi ciliatis versus apicem crenatis; seminibus subulatis. Jacq. austr. t. 113. Sturm 23. Meyerh. mon. t. 85. *In Europ. et Caucaso.* ♃. ½—1-ped. Cor. intense caerulea.

62. *G. detonsa Fries;* fol. oblongis linearibusque; cor. 4—5-fidae lobis oblongis obtusis basi ciliatis apice crenatis; seminibus squamuloso-aculeolatis. G. ciliata Gunn. G. brachypetala Bunge t. 11. f. 3. G. serrata Borkh. Fl. Dan. 317. G. barbata Froel. Pall. ross. t. 92. Bunge t. 9. f. 1. *In Europ., Amer. bor. et Sibiria.* ♃.

63. *G. crinita Froel.* caule stricto; fol. cordato-lanceolatis; cor. 4-fidae laciniis cuneato-truncatis latere ciliatis; seminibus squamuloso-aculeolatis. G. fimbriata Andr. Rep. t. 509. B. M. 2031. *In Amer. bor.* ⊙. 2—3-ped.

64. *G. ventricosa Griseb.* caule stricto; fol. rosulatis obovatis, caulinis ovato-oblongis; calyce alato corollam superante; cor. lobis margine dense crenatis. *In Amer. bor.* ⊙. 1-ped. Cor. albida?

G. Cyclostigma. Cor. tubus cylindricus. Antherae liberae. Stigmata crenato-fimbriata.

a. Annuae, caulibus solitariis.

65. *G. utriculosa L.* caule stricto; fol. ovatis obtusis; calycis alati lobis ovatis acutis; stylo elongato. Colum. t. 221. Moris 3. s. 12. t. 5. f. 6. Barr. 48. et 122. f. 2. Kit. t. 206. *In humidis Europ.* ⊙. ½—1-ped. Cor. albido-cyanea.

66. *G. nivalis L.* caule diffuso; fol. obovatis ovatisque; calycis angulosi cylindrici lobis lanceolatis acuminatis; stylo brevi. G. humilis Roch. f. 47. G. aquatica Rchb. G. azurea Bunge t. 10. f. 3. Barr. 509. Roem. Arch. t. 3. f. 6. E. B. 896. β. *caerulea* Trachs. Fl. Dan. 17. *In Pyrenaeis.* ⊙. 2—6-uncialis. Cor. alba.

b. Perennes, caulibus caespitosis 1-floris.

67. *G. verna L.* caule angulato bifolio; fol. ovatis margine laevibus, imis rosulatis; cor. lobis ovatis obtusis; ovario stipitato. G. bavarica Jacq. obs. t. 71. G. elongata Haenke Jacq. Coll. 1. t. 17. f. 6. Tratt. austr. t. 2. E. B. 495. B. M. 491. B. Cab. 62. Roem. Arch. t. 4. f. 8. Meyerh. mon. t. 56. β. *brachyphylla* Vill. G. acutiflora DC. Barr. ic. 103. 2. Roem. Arch. t. 2. f. 6. Rchb. ic. 249. γ. *alata;* G. utriculosa Wahlenb. G. angulosa M. B. Cent. 1. t. 47. G. uniflora Georg. G. discolor Rchb. ic. 1116—1118. Roch. f. 47. a. *In hu-*

midis Europ. et Asiae mediae. ♃. 2—5-unc. Cor. violacea medio albida.

68. *G. bavarica L.* caule suberecto folioso; fol. obovatis obtusis margine laevibus; cor. lobis obovatis obtusis; ovario sessili. Barr. ic. 101. Moris. 3. t. 5. f. 9. sup. Roem. Arch. t. 5. f. 12. B. Cab. 1256. β. *imbricata* Schleich. G. bavarica Froel. G. prostrata Wahlenb. Vill. dauph. t. 10. *In Europ. graminosis* ♃. 3—8-unc. Cor. caerulea.

69. *G. imbricata Froel.* caule brevi dense folioso basi surculis sterilibus; fol. exacte ellipticis acutis subserrulatis; cor. lobis subrotundis; ovario sessili; seminibus alatis. G. terglouviensis Hacq. carn. t. 2. f. 3. Sturm 41. Roem. Arch. t. 3. f. 7. Barr. ic. 101. f. 2. *In Alp. Europ.* ♃. Caul. semiuncialis. Cor. caerulea.

70. *G. pumila Jacq. obs. t. 71.* caule angulato 3—4-folio; fol. linearibus acuminatis margine laevibus; cor. lobis ovatis acutis; ovario sessili. Jacq. austr. t. 302. H. Vind. t. 215. Barr. ic. 709. f. 2. *In Europ. austr.* ♃. 1—3-unc. Cor. caerulea.

II. Chondrophylla Bunge. Cor. tubus a limbo distinctus. Folia margine cartilaginea.

a. Perennes uniflorae macranthae.

71. *G. pyrenaica L.* caulibus caespitosis; fol. lanceolato-linearibus mucronatis brevibus; calyce appresso; cor. plicis rotundatis crenulatis; caps. elliptica stipitata. G. pyrenaica L. mant. Gouan. obs. 7. t. 2. f. 2. Kit. t. 207. *In Pyrenaeis.* ♃. Cor. cyanea.

72. *G. altaica Laxm.* fol. linearibus elongatis mucronatis; calyce subpatulo; cor. plicis crenulatis; caps. elliptico-lanceolata utrinque attenuata. Act. Petrop. 18. t. 6. f. 1. *In mont. Altaicis.* ♃. 2-unc. Cor. flavicans, tubus cyaneo-striatus.

73. *G. depressa Don;* caule brevissimo; fol. obovato-oblongis subacutis; cal. subpatulo; cor. plicis triangularibus. Pneumonanthe Jan. *In Nepalia.* ♃. Cor. azurea.

b. Perennis caespitosa micrantha.

74. *G. sedifolia H. et K. Nov. Gen. t. 225.* caulibus caespitosis ramosis; fol. lanceolatis acutis margine laevibus; plicis rotundatis crenulatis; caps. oblongo-lineari basi obovata. *In Peruvia.* ♃. 2—3-unc. Cor. caerulea cyaneo-striata.

c. Annuae s. biennes micranthae.

75. *G. prostrata Haenke in Jacq. Coll. 1. t. 17. f. 2.* caule laxe ramoso; fol. ovali-spathulatis recurvato-obtusatis; calycis dentibus ovato-lanceolatis erectis; plicis parvulis ilobis. G. nutans Bunge t. 11. f. 2. Tratt. austr. t. 9. *In Europ., Amer. bor., Sibiria et China?* ⊙. ½—1-unc. Cor. cyanea.

76. *G. aquatica L.* caule stricto; fol. imbricatis spathulato-rotundatis margine scabris; calycis dentibus ovato-lanceolatis; plicis parvulis acute bifidis; caps. cuneata apice truncata. G. Ledebourii Rchb. Bunge Act. Mosq. t. 9. *In Altai.* ⊙. 1-unc. Cor. caerulea.

77. *G. humilis Stev.* caule ramoso; fol. oblongo-lanceolatis margine laevibus; calycis dentibus ovato-lanceolatis erectis; caps. obovata globosa apice rotundata. Pall. ross. t. 97. f. 2. *In Caucaso et Altai.* ⊙.

78. *G. squarrosa Ledeb. ic. t. 14.* caule ramosissimo glanduloso-piloso; fol. spathulatis margine scabriusculis apice recurvato-aristatis; calycis dentibus ovatis apice recurvis; caps. cuneata. Bunge t. 9. f. 3. G. aquatica Pall. ross. t. 97. f. 2. *In Caucaso et Altai.* ⊙. 1—3-unc. Cor. caerulea.

79. *G. pedicellata Wall.* caule laxe ramosissimo glabro; fol. elliptico-lanceolatis margine laevibus; calycis dentibus ovatis apice recurvis; plicis brevissimis crenulato-subbifidis. *In Nepalia.* ⊙. 3—6-uncialis.

80. *G. decemfida Ham.* caule stricto subramoso; fol. late ovatis acutis margine cum calyce scabriusculis; floribus racemiformibus; calycis dentibus subulatis; plicis bidentatis; caps. ovali. *In Nepalia.* ⊙. 1—4-unc.

81. G. zeylanica Griseb. caule adscendente ramosissimo; fol. decussatis late-ovatis recurvis margine laevibus; calycis dentibus lanceolatis; plicis integris acutis. *In Zeylona.* ⊙. 2—4-uncialis. Cor. caerulea.

---

82. G. argentea Don sub Ericala; acaulis; fol. calycisque laciniis mucronatis conduplicatis recurvis; floribus fasciculatis; cor. lobis ovatis acuminatis. *In Himalayah.*

83. G. capitata Ham. caule erecto simplici glabro; fol. ovatis mucronatis; floribus aggregatis; calycis lobis ovatis mucronatis recurvis; cor. lobis ovatis obtusis. *In Nepalia.* 2—3-poll. Cor. caerulea.

84. G. marginata Don sub Ericala; caulescens ramosa; fol. lanceolatis mucronulatis planis; floribus fasciculatis; calycis lobis ovato-lanceolatis mucronatis erectis acutis; cor. lobis obtusis. *In Himalayah.*

85. G. canaliculata Don; caulescens erecta ramosa; fol. ovato-lanceolatis obtusis margine scabris; calycis lobis cuneatis mucronatis; cor. lobis ovatis acutis. *In Himalayah.*

86. G. quadrifaria Blume; caule subramoso; fol. 4-fariam imbricatis ovatis margine cartilagineis; floribus solitariis subsessilibus. *In Java.*

I. Cyane Ren. Cor. tubus cum limbo continuus. Folia vix cartilaginea.

a. Caespitosae; fol. margine cartilagineis.

87. G. venusta Wall. caule humili; fol. spathulatis obtusis subserrulatis; flore solitario; calycis lobis ovato-lanceolatis obtusis; plicis triangularibus integris. *In mont. Emodi.* ½—1-unc.

88. G. tubiflora Wall. caule abbreviato; fol. ellipticis acutis margine crenulatis; flore solitario sessili; calycis lobis acutis, plicis truncatis; cor. tubo subclavato, lobis ovatis obtusis. *In Himalayah.*

89. G. ornata Wall. caulibus adscendentibus; fol. lanceolatis obtusis margine laevissimis; flore solitario sessili; calycis lobis linearibus, plicis triangularibus subintegris; cor. lobis acutis. *In Himalayah.* 3—4-unc. Cor. caerulea.

b. Solitariae, simplices; fol. margine cartilagineis.

90. G. Olivieri Griseb. caule erecto; fol. imis spathulato-oblongis obtusis margine laevibus; cyma umbelliformi; calycis lobis linearibus; cor. plicis triangularibus. *In Persia.* ½-ped. Cor. cyanea.

91. G. frigida Hk. in Jacq. Coll. caule adscendente; fol. spathulato-linearibus obtusis; floribus subsolitariis; calycis laciniis oblongo-linearibus; cor. albidae lobis ovatis. Roem. Arch. 1. t. 2. f. 2. et 3. t. 1. Tratt. Arch. fasc. 7. *β. algida* Pall. ross. t. 95. it. t. 50. f. 2. G. Romanzovii Ledeb. Bunge t. 11. f. 1. *In Alp. Europ. et Sibiriae.* 2—4-unc.

92. G. decumbens L. caule adscendente; fol. lineari-lanceolatis margine scabris; cyma racemiformi; calyce scarioso; cor. caeruleae lobis ovatis, plicis truncatis. B. M. 507. 523. Gmel. sib. 4. t. 94. G. adscendens Pall. ross. t. 94. G. dahurica Fisch. *β. Gebleri* Ledeb. Bunge t. 8. Rchb. ic. 434. *In Sibiria et Altai.* ½-ped.

93. G. glauca Pall. ross. t. 93. f. 2. caule adscendente humili; fol. obovato-spathulatis glaucis margine laeviusculis; cor. caeruleae lobis ovatis obtusis, plica integra. G. caespitosa Grah. *In Camtschatka.* 2—4-unc.

94. G. triflora Pall. ross. t. 93. f. 1. caule erecto gracili; fol. lanceolato-linearibus obtusis margine laevibus; cor. cyaneae lobis ovatis obtusis; plica integra hinc truncata. *In Sibiria.* 2—3-ped.

95. G. Pneumonanthe L. caule erecto; fol. linearibus obtusis margine laevibus; floribus pedicellatis; calycis lobis linearibus; cor. cyaneae lobis ovatis acutis mucronatis; antheris connatis. Fl. Dan. 169. E. B. 20. Dreves et Hayne t. 2. f. 7. Hil. fasc. 42. t. 7. Plenk t. 160. B. M. 1101. G. linariaefolia Lam. ill. t. 109. f. 2. *In Europa, Caucaso et Sibiria.* ♃. ½—3-ped.

96. G. asclepiadea L. caule stricto folioso; fol. cordato- seu ovato-lanceolatis acuminatis 5-nerviis margine scabris; calycis lobis brevissi-

mis; cor. cyaneae lobis ovatis acutis; antheris connatis. Jacq. austr. t. 328. B. M. 1078. Lam. ill. t. 109. f. 3. Roem. Arch. t. 2. f. 1. *In Europ.* ♃. 1—3-ped.

97. G. septemfida Pall. ross. t. 92. f. 3. caule adscendente folioso; fol. ovatis obtusatis 5-nerviis margine scabris; floribus aggregatis sessilibus; cor. cyaneae lobis ovatis acutis plicam multifidam paullo excedentibus. B. M. 1223. et 1410. *In Tauria et Asia.* ♃. 1-ped.

98. G. gelida M. B. caule adscendente folioso; fol. ovato-lanceolatis obtusis 3-nerviis margine scabris; floribus aggregatis; cor. ochroleucae clavatae lobis ovatis. G. alpina Adams. *In Caucaso.*

99. G. spathacea H. et K. caule erecto folioso; fol. ovato-lanceolatis acutis margine scabris; floribus pedicellatis; membrana intracalycina dimidiata apice sepalorum rudimentis apiculata; cor. cyaneae lobis ovatis, plica brevi-2-fida. *In Mexico.* 1—2-ped.

100. G. assurgens Cerv. caule adscendente folioso; fol. lineari-oblongis obtusis margine scabris; cor. cyaneae lobis obovato-truncatis plica acute-bifida duplo longioribus. *In Mexico.* ♃. 1-ped.

101. G. Saponaria L. caule adscendente; fol. ovato-lanceolatis margine scabris; floribus aggregatis subsessilibus; cor. cyaneae lobis ovatis obtusis; antheris connatis. G. Catesbaea Walt. Catesb. car. t. 70. B. M. 1039. β. linearis Froel. G. Pneumonanthe Michx. *In Amer. bor.* 1—2-ped.

102. G. Andrewsii Griseb. caule adscendente elato; fol. ovato-lanceolatis margine scabris acuminatis; floribus aggregatis subsessilibus cor. cyaneae apice conniventis plicis bilobis; antheris connatis. G. Saponaria Froel. G. Catesbaei Andr. Rep. t. 418. *In Amer. bor.* Folia ampla.

103. G. ochroleuca Froel. caule adscendente; fol. ovato-lanceolatis margine scabriusculis; floribus aggregatis; cor. ochroleucae apice conniventis lobis ovatis obtusis. G. villosa L. G. Saponaria Walt. Plukn. t. 186. f. 1. B. M. 1551. *In Amer. bor.*

104. G. affinis Griseb. caule adscendente; fol. inferioribus obovato-oblongis; super. lanceolatis margine scabris; cyma racemiformi; cor. obconicae cyaneae lobis oblongo-lanceolatis obtusis plicam apice fissam triplo superantibus. *In Amer. bor.* 1-ped.

105. G. angustifolia Michx. caule erecto gracili; fol. linearibus obtusis margine laevibus; flore solitario; cor. cyaneae lobis ovato-oblongis obtusis plicam multifidam duplo superantibus. G. purpurea Walt. *In Amer. bor.* 1-ped.

106. G. platypetala Griseb. caule adscendente folioso; fol. ovato-subrotundis patulo-recurvis; flore solitario sessili; cor. caeruleae tubo basi subampliato, lobis subreniformibus mucronatis. *In ins. Sitka.* Caul. spithameus.

107. G. Menziesii Griseb. caule erectiusculo folioso; fol. ellipticis obtusis patulis; flore solitario sessili; cor. obconicae lobis cordatis triangularibus acutis; plica brevi 2—3-crenata. *In Amer. bor.*

108. G. calycosa Griseb. caule adscendente; fol. cordato-ovatis margine scabriusculis patulis; flore solitario sessili, calycis lobis late foliaceis; cor. cyaneae lobis ovato-oblongis acutis; plica multifida. *In Amer. bor.*

109. G. Sceptrum Griseb. caule stricto elato; fol. oblongo-lanceolatis obtusis elongatis margine laevibus; pedunc. solitariis; calycis integri lobis inaequalibus; cor. cyaneae lobis ovatis; plica truncata. *In America boreali.*

110. G. Froelichii Jan; caulibus caespitosis; fol. oblongo-linearibus conduplicatis arcuato-revolutis margine cartilagineo; floribus solitariis; cor. cyaneae lobis ovatis; plica triangulari integra. G. acaulis γ. Froel. G. caulescens. G. carnica Welw. *In Europ.* 1-unc.

K. Thylacites Ren. Cor. tubus amplus. Antherae connatae.

111. G. acaulis L. fol. planis late ellipticis rigidis acutis margine subserrulatis; floribus maximis; calycis lobis ovato-lanceolatis; cor. cyaneae lobis ovatis mucronulatis; plica 3-angulari integra. G. grandiflora Lam. Jacq. austr. t. 125. E. B. 1594. B. M. 52. Meyerh. monac. t. 37. G. angu-

stifolia Vill. γ. *alpina* Vill. delph. t. 10. G. excisa Presl. *In Pyrenaeis et Helvetia.* ♃. 1—3-unc.

L. *Coelanthe Ren.* Cor. campanulata. Antherae connatae. Testa alata.

112. G. purpurea L. fol. ovato-oblongis, imis majoribus acuminatis; calyce obliterato; vagina dimidiata; corollae purpureae lobis medio ampliatis; plica truncata. Fl. Dan. 50. Plenk off. 159. Andr. Rep. 117. *In Alp. Norwegiae et Camschatkae.* ♃. 1—2-ped.

113. G. Burseri Lap. fol. elliptico-oblongis, imis breviter petiolatis apice rotundatis; calyce obliterato; vagina dimidiata; corollae flavae lobis ovatis medio non ampliatis; plica 3-angulari integra. G. punctata Vill. *In Pyrenaeis.* ♃.

114. G. punctata L. fol. ellipticis breviter acutis, imis petiolatis; calycis integri scariosi lobis tubo duplo brevioribus; cor. sulphureae membranaceae lobis ovatis obtusis muticis; plica subrotunda apiculata. G. campanulata Jacq. austr. t. 28. et app. t. 29. Tratt. austr. t. 9. et 29. *In graminosis Alp. Europ.* ♃.

115. G. pannonica Scop. fol. inferioribus late ellipticis utrinque attenuatis petiolatis; super. sessilibus ovato-lanceolatis; cor. purpureae coriaceae lobis ovalibus medio ampliatis obtusis apiculatis; plica truncata. G. purpurea Schrank. G. punctata Jacq. obs. t. 39. Austr. t. 136. Tratt. austr. t. 9. *In Alp. Europ.* ♃.

M. *Tretorrhiza Ren.* Cor. hypocrateriformis. Antherae liberae. Testa exalata.

116. G. cruciata L. caule simplici adscendente; fol. ovato-lanceolatis approximatis erecto-patentibus concoloribus; calyce latere fisso 4-fido; cyma capituliformi; cor. cyaneae lobis ovatis acutis; radice perenni. Jacq. austr. t. 372. *In pascuis Europ. et Sibiriae.* ♃.

117. G. macrophylla Pall. caule simplici adscendente; fol. lanceolatis remotis patentissimis; calycis fissi subtruncati dentibus brevissimis; cyma capituliformi. Gmel. sib. t. 52. Pall. ross. t. 96. B. M. 1414. *In Sibiria.* ♃.

118. G. Douglasiana Bungé; caule a basi ramoso; fol. imis rosulatis breviter ovalibus, superior. basi cordatis; floribus pedicellatis; cor. albae lobis oblongis obtusis; radice annua. *In paludosis Amer. borealis occ.* ☉.

Dubiae species.

119. G. contorta Royle ill. t. 68. f. 3. annua; floribus solitariis; cor. infundibuliformi 5-loba, lobis lineari-oblongis obtusis; dentibus calycinis lanceolatis acuminatis; fol. ellipticis obtusis 5-nerviis. *In Himalayah.*

120. G. Kurroo Royle ill. t. 68. f. 2. caulescens subuniflora; dentibus calycis elongatis subulatis; cor. campanulata; lobis acutis; fol. obtusis, radic. elongato-lanceolatis, caulinis linearibus. *In Himalayah.*

121. G. coronata Royle t. 68. f. 1. breviter caulescens; floribus aggregatis; cor. 10-loba; sinubus lobis aequalibus ovatis uniformibus; fol. lanceolatis acutis margine cartilagineis. *In Himalayah.*

122. G. pedunculata Don; caulescens ramosa diffusa; pedunc. elongatis filiformibus unifloris; cor. 5-fida calyce ter longiore; calycis laciniis ovatis obtusiusculis. *In Himalayah.*

123. G. carinata Don; caulescens simplex; fol. lanceolatis mucronatis; carinatis; floribus fasciculatis; cor. 10-loba; lobis lanceolatis acuminatis argute denticulatis. *In Himalayah.*

1224. SWERTIA L. (1737).

1. S. perennis L. fol. radic. oblongo-ellipticis, caulinis ovato-oblongis; petalis coriaceis; stigmate reniformi. E. B. 1441. Schk. t. 58. Jacq. austr. t. 243. S. obtusa Ledeb. *In Europa, Sibir. et Amer. bor.* ♃. 1-ped. Cor. cinereo-caerulea.

2. S. punctata Bmg. in Rchb. ic. 463. fol. elliptico-oblongis acutiusculis; petalis membranaceis; stigmate tenui. *In Transsylvania.* ♃. $\frac{1}{2}$-ped. Cor. flavo-virens nigro-punctata.

3. S. decumbens Vahl; caule decumbente bifloro; fol. lineari-lanceolatis sessilibus oppositis; stigmatibus duobus. *In Arabia.* ♃.

4. *S. cuneata Wall.* fol. radic. spathulatis, caulinis obovatis; petalis coriaceis; glandulis 2 linearibus approximatis; stigmate reniformi. *In Nepalia.* ♃. 1-ped. Cor. subcaerulea.

5. *S. caerulea Royle ill. t. 67. f. 1.* caule flexuoso; fol. radic. spathulatis; petalis coriaceis; glandulis 2 linearibus distantibus; stigmatibus distinctis. S. cuneata Wall. *In Nepalia.* ♃.

6. *S. speciosa Wall.* caule elato; fol. lanceolato-acuminatis; floribus nutantibus herbaceis; sepalis serratis; glandulis 2 orbiculatis. *In Himalayah.* ♃.

7. *S. petiolata Don;* fol. oppositis petiolatis oblongis obtusis 5-nerviis; glandulis filamentoso-ciliatis. *In Himalayah.*

8. *S. alternifolia Royle ill. t. 69. f. 2.* fol. alternis elliptico-oblongis acuminatis 7-nerviis basi vaginantibus; glandulis orbicularibus contiguis. *In Himalayah.*

9. *S. fastigiata Pursh;* fol. spathulato-obovatis nervosis; floribus fastigiatis; pedicellis geminis; cor. caerulea. *In Amer. bor.*

10. *S. javanica Blume;* caule fastigiato-ramoso; fol. lineari-lanceolatis 3-nerviis; pedunc. 4-gonis 1-floris; cor. subcampanulata. *In Java.*

1224a. *HALENIA Borkh.* (1796).

1. *H. sibirica Borkh.* fol. oblongo-lanceolatis 3-nerviis acuminatis; floribus cymosis; calcaribus adscendentibus tenuibus. Swertia corniculata L. Gmel. sib. 4. t. 53. f. 3. Pall. ross. t. 90. f. 1. *In Sibiria.* ♃. 1-ped. Cor. pallide virens.

2. *H. deflexa Griseb.* fol. radic. oblongo-spathulatis longe attenuatis acutis 3—5-nerviis; floribus cymosis; calcaribus cylindricis apice deflexis. Swertia corniculata Michx. S. deflexa Sm. S. Michauxiana R. et S. S. americana Spr. *In Amer. bor.* ♃.

3. *H. heterantha Griseb.* fol. spathulatis s. ovato-subrotundis 5-nerviis apiculatis; calcare tenui descendente. *In Amer. bor.* ⊙. 4-unc. Cor. ochroleuca.

4. *H. Brentoniana Griseb.* caule diffuse ramoso; fol. elliptico-oblongis acuminatissimis 3—5-nerviis; calcaribus crassiusculis obtusis descendentibus. *In Amer. bor.* ⊙. 3-unc.

5. *H. asclepiadea Griseb.* fol. lanceolato-linearibus sessilibus; floribus cymosis; calcaribus conicis patentibus subadscendentibus; cor. 4-fida. Sw. umbellata R. et P. t. 242. f. 3. Sw. asclepiadea H. et K. *In Nova Granata et Peruvia.* ♃. Cor. flàva.

6. *H. elliptica Don;* fol. ellipticis obtusis; calcaribus filiformibus patentissimis adscendentibus. Sw. centrostemma Wall. *In Himalayah.* ♃. 2-ped.

7. *H. plantaginea Griseb.* fol. lanceolatis obtusis 3-nerviis; cyma umbelliformi; calcaribus crassis pendulis. Swertia H. et K. *In Mexico.* ♃. 1-ped.

8. *H. Schiedeana Griseb.* caule adscendente; fol. infer. spathulato-orbiculatis petiolatis, super. ovato-subrotundis; calcaribus crassis pendulis. Sw. Michauxiana Cham. et Schl. *In Mexico.*

9. *H. gracilis Griseb.* fol. radic. lanceolato-oblongis 3-nerviis in petiolum attenuatis; sepalis obovatis; calcaribus tenuibus pendulis. Swertia H. et K. *In Peruvia.* ♃. 1-ped.

10. *H. hypericoides Griseb.* caule procumbente; fol. oblongo-lanceolatis 3-nerviis; sepalis lineari-lanceolatis; calcaribus tenuibus pendulis. Swertia H. et K. *In Columbia.* ♃.

1224b. *OPHELIA Don* (1836). *Swertia Auct.*

1. *O. Dalhousiana Griseb.* caule 4-gono; fol. attenuato-lanceolatis; cymis laxis; cor. calycem superante. *In Himalayah.* ♃. 2-ped. Petala albo-virentia.

2. *O. paniculata Don;* caule tereti; fol. lanceolato-linearibus; ramis patentibus diffusis; cor. calycem aequante; glandula solitaria. Swertia Wall. pl. as. rar. t. 205. *In Himalayah.* 1—2-ped. Petala albida.

3. *O. purpurascens Don;* caule teretiusculo; fol. oblongo-lanceolatis basi in petiolum attenuatis; cor. calycem excedente; glandulis 2. Swertia Wall. *In Himalayah.* 1—2-ped. Petala lurida.

4. *O. cordata Don;* caule 4-gono; fol. cordato-ovatis sessilibus; cor. calyce breviori; glandula solitaria; filamentis linearibus basi connexis. *In Himalayah.* 2-ped. Petala ochroleuca.

5. *O. zeylanica Griseb.* caule tereti; fol. lanceolatis; pedicellis fastigiatis; cor. 4-fida; glandula solitaria; filamentis linearibus. Swertia Walk. *In Zeylonia.* 1-ped. Petala caerulea.

6. *O. corymbosa Wight;* caule 4-gono; fol. spathulatis scabriusculis; pedicellis fastigiatis; cor. calycem superante. *In Ind. or.* Cor. caerulea.

7. *O. nervosa Grisch.* caule tetraptero; fol. elliptico-oblongis acuminatis tomentoso-pruinosis; ramis arrectis; cor. calycem superante. *In Nepalia.* ♃. Rad. repens. Caul. decumbens.

8. *O. Baxteri Griseb.* caule teretiusculo; fol. lanceolatis obtusis sessilibus margine scabris; calyce corollam aequante. *In Nov. Holl.* ♃. 1-ped. Petala caerulea.

9. *O. pulchella Don;* caule 4-gono; fol. oblongo-lanceolatis sessilibus acuminatis scabris; ramis patentibus laxifloris. Swertia Wall. β. *S. elegans* Wall. *In Himalayah.* 1-ped. Petala flava.

10. *O. racemosa Griseb.* caule tereti; fol. ovato-lanceolatis sessilibus scabris; ramis abbreviatis; cor. campanulato-rotata. Swertia Wall. *In Himalayah.* 1-ped.

11. *O. angustifolia Don;* caule sub 4-gono; fol. lanceolatis petiolatis glabris; ramis stricto-patentibus diffusis; cor. 4-fida calyce duplo breviori. Swertia Wall. pl. as. t. 204. *In Himalayah.* ⊙? 1—2-ped. Petala lutea.

12. *O. Chirata Griseb.* caule tereti; fol. cordato-ovatis sessilibus acuminatissimis; cymis laxis; cor. 4-fida calycem duplo superante. Gent. Wall. pl. as. t. 252. *In Ind. or.* 2-ped. Petala lutea.

13. *O. lurida Don;* fol. superioribus cordatis acutis amplexicaulibus; calycis segmentis lineari-lanceolatis mucronulatis; cor. lobis ovatis acuminatis. *In Himalayah.*

14. *O. alata Don;* caule 4-gono alato; fol. ovatis; fovea nectarifera orbiculata; squamula rotunda fimbriata. *In Himalayah.*

15. *O. japonica Griseb.* caule frutescente 4-gono; fol. lanceolato-linearibus acutis subamplexicaulibus; floribus albo-incarnatis subsecundis; filamentis linearibus. Swertia rotata Thunb. Gentiana R. et S. *In Japonia.*

1224c. *CRAWFURDIA Wall.* (1834).

1. *C. speciosa Wall.* fol. ovatis acuminatis; pedunc. arcuatis; calycis lobis brevissimis; cor. ampliatae lobis cum plicis rotundatis subconfluis. *In Nepalia.* Cor. Convolvulum referens.

2. *C. fasciculata Wall.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis; floribus fasciculatis axillaribus; calycis lobis setaceis; plicis cor. apice erosis. Gent. volubilis Don. *In Silhet.*

3. *C. paniculata Griseb.* fol. ovato-lanceolatis; paniculis elongatis pendulis; calyce parvo dentato; cor. intus pilosa. Gent. scandens Lour. *In China et Cochinchina.* Caul. lignosus. Cor. limbo albido, tubo intus dense purpureo.

4. *C. trinervis;* fol. ovatis acutis 3-nerviis glabris; pedunc. axillaribus 1-floris medio 2-bracteatis. Tripterospermum Blume. *In Java.* Caps. baccata.

1225. *ROCHEFORTIA Sw.* (1788).

1. *R. cuneata Sw. ic. t. 10.* fol. obovatis integris; ramis spinosis; floribus cymosis. *In Jamaica.* ♄. Frutex 3—4-ped. Cor. albida.

2. *R. ovata Sw.* fol. ovatis emarginatis; ramis inermibus. *In Jamaica.* ♄. Arbuscula.

3. *R. brasiliensis W. Hb.* fol. ovato-acuminatis subserratis coriaceis; floribus corymbosis. *In Brasilia.*

1226. *EVOLVULUS L.* (1747).

a. Erecti.

1. *E. latifolius Ker B. R. 401.* suffruticosus ramosus villosus; fol. subsessilibus cordato-oblongis acutis; pedunc. brevissimis. *In Brasilia.* ♄.

2. *E. Arbuscula Poir.* hispidulus; fol. minimis subsessilibus ovato-lanceolatis; caule filiformi ramosissimo. *In Domingo.* ♄. Cor. albida.

3. *E. paniculatus Spr.* herbaceus ramosus; fol. lanceolatis acutis pubescentibus; floribus paniculatis. Cladostyles Bonpl. aeq. t. 57. *In Amer. merid.* ♃. 2-ped. Cor. et caps. flava.

4. *E. cuspidatus H. et K.* caule procumbente sericeo-villoso; fol. oblongis subsessilibus mucronatis villoso-sericeis. E. angustissimus H. et K. E. virgatus W. Hb. *In Hispaniola et Amer. austr.* ♃. 1—2-ped. Cor. pallide caerulea.

5. *E. villosus R. et P. peruv. t. 253. f. b.* diffusus villosus; ramis adscendentibus; fol. lanceolato-oblongis; pedunc. 1—2-floris folio longioribus. *In Peruvia et Brasilia.* ♃. 1½-ped. Cor. caeruleo-violacea.

6. *E. hirsutus Lam. ill. t. 216. f. 2.* caulibus caespitosis diffusis strigoso-pubescentibus; fol. elliptico-oblongis acutis subtus margineque adpresso-pilosis. E. heterophyllus Labill. Nov. Cal. t. 29. *In Ind. or. et Nov. Caled.* ♃. 5—8-poll. Cor. pallide caerulea.

7. *E. linifolius L.* erectus villosus; fol. lineari-lanceolatis subsessilibus; pedunc. 1—3-floris; stylis 4 geminatim approximatis. Lam. ill. t. 216. f. 1. Brown Jam. t. 10. f. 2. Knif. Cent. n. 26. E. decumbens R. Br. *In Jamaica et Nov. Holl.* ⊙. 6-poll. — 2-ped. Cor. caerulescens.

8. *E. Nuttallianus Schult.* erectus; fol. oblongis utrinque sericeo-tomentosis; pedunc. 1-floris brevissimis. *Ad rip. Missouri.* Cor. flava.

9. *E. capitatus Mart.* herbaceus villosus; fol. lanceolatis subtus incanis; floribus capitatis terminalibus involucratis. *In Brasilia.*

b. Procumbentes.

10. *E. glaber Spr.* ramis diffusis subpubescentibus; fol. oblongis mucronatis petiolatis; pedunc. 1-floris folia excedentibus. *In Portorico.*

11. *E. incanus Pers.* ramis diffusis apice sericeis; fol. lanceolato-acuminatis subfalcatis argenteo-sericeis; pedunc. 1-floris. E. sericeus R. et P. peruv. t. 252. f. b. *In Peruvia.* ♄. Cor. caerulea.

12. *E. sericeus Sw.* fol. lanceolatis sessilibus subtus sericeis; pedunc. brevibus 1-floris. Brown jam. t. 10. f. 3. E. argenteus R. Br. E. holosericeus H. et K. *In Jamaica, Nov. Holl. et Amer. austr.* ⊙.

13. *E. debilis H. et K.* ramis flagelliformibus sericeis; fol. oblongis acutis utrinque sericeis; pedunc. bifloris elongatis. *In Nov. Granata.* ♃. 18—20-poll. Cor. ignota.

14. *E. alsinoides L.* ramis prostratis villosis; fol. obovatis obtusissimis subtus pilosis; pedunc. subbifloris folia aequantibus. Burm. Zeyl. t. 6. f. 1. Plukn. t. 9. f. 1. Rheede 11. t. 64. *In Ind. or. et Nov. Holl.* ⊙. 9-poll.

15. *E. emarginatus Burm.* repens filiformis; fol. reniformibus repandis emarginatis glabris; petiolis muricatis; pedunc. 1-floris. *In Ind. or.*

16. *E. gangeticus L.* fol. cordatis obtusis mucronatis villosis; caule diffuso; pedunc. 1-floris. *In Ind. or.*

17. *E. veronicaefolius H. et K. t. 215.* ramosus repens; fol. orbiculatis retusis glabris; pedunc. 1-floris. *In Hispaniola et Amer. austr.*

18. *E. nummularius L.* caule repente; fol. subrotundis; floribus subsessilibus; pedunc. 1-floris brevissimis. Jacq. am. pict. t. 260. f. 23. Sloane hist. t. 96. f. 2. *In Jamaica et Barbados.* ⊙. Cor. caerulescens.

19. *E. glomeratus Mart.* suffruticosus procumbens villosus; fol. oblongis basi attenuatis; capitulis foliosis. *In Brasilia.* ♄.

20. *E. javanicus Blume;* fol. lineari-lanceolatis sessilibus sericeo-villosis; pedunc. 1-floris longitudine foliorum. *In Java.* ♄.

1227. DUFOUREA Kunth (1818).

1. *D. glabra H. et K. t. 211.* fol. glabris; calyce exteriore viridi. Reinwardtia Spr. *Ad Orinocum.*

2. *D. sericea H. et K.* fol. subtus sericeis; calyce exteriore colorato. *In Nov. Granata.* ♄.

1228. NEUROPELTIS *Wall.* (1826).

1. *N. racemosa Wall. In freto Malacc.* ♄. Frutex diffusus; fol. ternatis carnosis. Flores racemosi. Bracteae orbiculatae.

1229. CRESSA L. (1747).

1. *C. cretica L.* caule suffruticoso procumbente; fol. ovatis acutis hirsutis. Sibth. gr. t. 256. Plukn. t. 43. f. 6. *In Europae et Ind. or. salsis.* ⊙.

2. *C. truxillensis Bonpl.* caule elongato procumbente; fol. sessilibus oblongis incano-sericeis. C. arenaria W. Hb. *In Peruvia.* ♄. Cor. alba.

3. *C. australis R. Br.* caule erecto; fol. subsessilibus ellipticis. *In Nov. Holl.*

1230. DICHONDRA *Forst.* (1775).

1. *D. repens Forst. gen. t. 29.* pubescens; fol. reniformibus retusis emarginatisque glabris. Sm. ic. t. 8. Steripha reniformis Gaertn. t. 94. D. carolinensis Michx. *In Amer. bor., Nov. Zeeland., Jamaica et ins. Mascarenh.*

2. *D. sericea Sw. ic. t. 10.* fol. reniformibus retusis subtus sericeis. *In Ind. occ. et Amer. austr.*

3. *D. argentea W.* fol. cuneato-late reniformibus utrinque argenteo-sericeis. Willd. H. berol. t. 81. *In Nov. Hispan. et Nov. Granata.*

1231. CARMONEA *Cav.* (1799).

Vid. p. 629. sub *Ehretia heterophylla Spr.*

1232. FALKIA *L. fil.* (1781).

1. *F. repens L. Andr. rep. t. 257. In Prom. b. spei.* ♄. Suffrutex decumbens. Fol. cordato-spathulata. Flores axillares pedunculati.

1233. CUSCUTA *Trag.* (1551).

a. Cor. 5-fida.

α. Intus squamata.

1. *C. americana Pers.* floribus pedunculatis umbellatis; stigmatibus capitatis. Sloane hist. t. 128. f. 4. Jacq. am. pict. t. 17. *In Ind. occ. et Amer. bor.* ⊙. Rubello-flavicans.

2. *C. odorata R. et P. peruv. t. 105. f. a.* floribus congestis sessilibus; corollis campanulatis. *In Lima.* Flores odorati albi.

3. *C. chilensis Ker B. R. . . .* floribus paniculato-congestis; cor. urceolatis. *In Chili.*

4. *C. carinata R. Br.* floribus congestis; corollis campanulatis; caps. baccata. Grammica aphylla Lour. *In Cochinchina et Nov. Holl.*

5. *C. capitata Roxb.* floribus capitato-globosis; calyce corollaque papillosis pellucidis. *In Ind. or. in Crotalaria juncea.*

6. *C. obtusiflora H. et K.* glomerulis sessilibus; cor. campanulatis calyceque obtusis. *In Peruvia.* ⊙.

7. *C. graveolens H. et K.* glomerulis sessilibus; cor. globosis; genitalibus exsertis. *In Cumana et Montevideo.* ⊙. Planta venenosa, graveolens.

8. *C. foetida H. et K.* glomerulis sessilibus; cor. globosae laciniis reflexis; genitalibus exsertis. *In Quito.* ⊙.

9. *C. sulcata Roxb.* fasciculis pedunculatis; calycibus carnosis sulcatis. *In Bengalia, in Amarantho oleraceo.* ⊙.

10. *C. reflexa Roxb.* floribus racemosis; cor. laciniis reflexis; caps. baccatis. *In Coromandelia.*

11. *C. floribunda H. et K.* floribus corymbosis; cor. globosae laciniis reflexis; staminibus longe exsertis. C. popayensis H. et K. *In Nov. Hisp. et Nov. Granata.* ⊙. Cor. alba.

12. *C. umbellata H. et K.* umbellis pedunculatis 6—8-floris; cor. campanulatis, laciniis subreflexis; staminibus longe exsertis. C. racemosa Mart. *In Nov. Hispan.*

b. Cor. intus nuda.

13. *C. monogyna Vahl;* floribus spicatis sessilibus; cor. acutis; stylo simplici. C. lupuliformis Krok. sil. t.

6. Rchb. ic. 691. Sibth. gr. t. 257. *In Europ. et Asiae sepibus.* ☉.

14. *C. miniata Mart.* racemis pedunculatis 6-floris; staminibus inclusis. *In Brasilia.* ☉.

15. *C. chinensis Lam.* floribus paniculatis; calyce anguloso longitudine corollae. *In China.* ☉.

16. *C. grandiflora H. et K. t. 213.* pedunc. sub 3-floris; laciniis calycis obtusis; staminibus inclusis. *In Quito.* ☉. Cor. alba.

17. *C. africana Thouars;* pedunc. 1-floris; calyce brevissimo. C. fusiformis W. Hb. *In Prom. b. spei.* ☉.

18. *C. planiflora Tenor.* cor. campanulatae limbo tubum bis superante; stigmatibus filiformibus. C. alba Presl. *In Alpibus Tyrolensibus.* Super Coluteam arborescentem.

19. *C. jalapensis Schl.* cor. profunde 5-loba; lobis reflexis; caps. bicorni. *Ad Jalapam.* Cor. alba.

b. Cor. 4-fida.

20. *C. Epithymum L.* tubo corollae cylindrico limbum aequante; squamis convergentibus. Fl. Dan. 426. Dict. cah. 11. E. B. 55. Rchb. ic. 692. *In Europae ericetis, ad Serpyllum parasitica.*

21. *C. hyalina Roth;* pedunc. 3-floris; cor. hyalina; staminibus inclusis; stigmatibus capitatis. *In Ind. or.* ☉.

22. *C. Epilinum Weihe;* glomerulis sub 5-floris; caule simplicissimo; tubo cor. subgloboso limbum bis superante. Rchb. ic. 693. C. densiflora Willem. C. vulgaris Presl. *In Europ., in Lino.* ☉.

23. *C. europaea L.* caule ramoso; tubo corollae cylindrico limbum aequante; squamis erectis tubo adpressis. E. B. 378. Fl. Dan. 199. Schk. t. 27. Sturm t. 10. Rchb. 690. Sv. Bot. 352. C. tetrandra Mnch. C. vulgaris Pers. *In Europ.* ☉.

24. *C. corymbosa R. et P. peruv. t. 115. f. b.* floribus pedunculatis corymbosis; cor. ovatis fauce nudis; stigmatibus capitatis. *In Peruvia.* ☉.

1234. HYDROLEA L. (1757).

1. *H. spinosa L.* fol. lanceolatis; floribus terminalibus subcorymbosis; caps. hirtellis. Aubl. Guj. t. 110. *In Amer. austr.* ♄. 1-ped. Cor. caerulea.

2. *H. quadrivalvis Walt.* caule adscendente hirsuto; fol. lanceolatis; floribus subsessilibus; caps. 4-valvibus. H. caroliniana Michx. *In Carolina.* ♄.

3. *H. corymbosa Macbr.* caule inermi; fol. lanceolatis; calycibus hispidis; staminibus corollam aequantibus. *In Carolina.* ♄.

4. *H. zeylanica Vahl;* inermis; fol. lanceolatis glabris; floribus subracemosis digynis. Fl. zeyl. t. 2. Burm. ind. t. 39. f. 3. Plukn. t. 130. f. 2. Rheede 10. t. 55. *In Ind. or.* ☉. 6—8-poll.

5. *H. inermis Lour.* caule inermi; floribus solitariis lateralibus. *In Cantone.* ☉. 1-ped. Cor. caerulea.

6. *H. dichotoma R. et P. peruv. t. 244. f. b.* floribus solitariis e dichotomiis; fol. oblongo-spathulatis. *In Huanuco Peruviae.* ☉. 1-ped. Cor. caeruleo-violacea.

7. *H. javanica Blume;* inermis; fol. lanceolatis superne tenuissime ciliatis; foliolis calycibusque glanduloso-pilosis. *In Java.*

8. *H. megapotamica Spr.* caule herbaceo glanduloso-villoso; fol. lanceolatis utrinque attenuatis hirsutis corymbis terminalibus. *Ad Rio Grande.*

1235. WIGANDIA Kunth (1818).

1. *W. pruritiva Spr.* caule arborescente aculeato-setoso; fol. petiolatis cordato-ovatis crenatis incano-villosis; racemis recurvatis. Plum. ic. 211. *In Amer. austr.* ☉.

2. *W. urens H. et K.* caule glutinoso hispidissimo; fol. ovato-subrotundis duplicato-crenatis molliter hirto-tomentosis. Hydrolea R. et P. peruv. t. 243. *In Mexico.* ♃. Cor. pallide violacea.

3. *W. caracasana H. et K.* caule villoso-tomentoso; fol. ellipticis acutis duplicato-dentatis hirto-tomentosis subtus incanis mollissimis. Hydrolea mollis R. et S. *Prope Caracas.* ♄. Cor. violacea.

4. *W. crispa H. et K.* fol. late ovatis subacutis duplicato-serratis subrugosis supra hispido-hirsutis subtus

lanato-tomentosis argenteis. Hydrolea R. et P. peruv. t. 244. f. a. *In Quito.* ♄. Cor. flava.

5. *W. macrophylla Schl.* fol. cordato-ellipticis grosse duplicato-serratis reticulatim venosis canescentibus sublanuginoso-tomentosis. *In Brasilia.* Herba urens biorgyalis.

1236. *NAMA L. (1747).*

1. *N. undulata H. et K.* herbacea decumbens villosa; fol. lanceolatis undulatis hispido-pubescentibus; floribus fasciculatis. Hydrolea R. et S. *In Mexico.* ♃. Cor. violacea.

2. *N. origanifolia H. et K. t. 218.* fruticulosa; fol. subpetiolatis oblongis obtusis basi cuneatis hirto-pubescentibus, junioribus margine revolutis. N. subincana W. Hb. *In Nov. Hisp.* ♄. Cor. alba.

3. *N. jamaicensis L.* caule decumbente; fol. obovatis; floribus solitariis. Browne jam. t. 18. f. 2. *In Jamaica.* ⊙.

1237. *LONCHOSTOMA Wikstroem (1818).*

1. *L. obtusiflorum Wikstr. act. Holm. 1818. t. 10.* fol. ellipticis subtus hirsutis; sepalis corollaeque laciniis obtusis; stylis subclavatis inclusis. Passerina pentandra Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

2. *L. angustiflorum Wikstr.* fol. ovatis subtus pilosiusculis; sepalis laciniisque cor. acutis; stylis filiformibus exsertis. *In Prom. b. spei.* ♃.

1238. *PICRAMNIA Sw. (1788).*

1. *P. pentandra Sw. ind. t. 4.* fol. pinnatis; foliolis ellipticis integerrimis; racemis abbreviatis 5-andris. *In ins. Caribaeis.*

2. *P. Antidesma Sw.* fol. pinnatis; foliolis oblongis integerrimis; racemis elongatis 3-andris. *In Jamaica et Hispaniola.*

1239. *MENICOSTA Blume (1825).*

1. *M. scandens Blume. In Java.* ♄. Frutex scandens glaber. Fol. oblonga mucronata. Flores paniculati axillares.

1240. *HEUCHERA L. (1737).*

1. *H. americana L.* viscido-pubescens; fol. rotundato-lobatis dentatis; paniculae ramis dichotomis; staminibus longe exsertis. Schk. t. 58. H. Cortusa Michx. Plukn. t. 58. f. 3. *In America boreali.* ♃. Petala purpurascentia.

2. *H. pubescens Pursh;* pulverulento-pubescens; fol. rotundato-lobatis dentatis; paniculae ramis confertis; staminibus cor. aequantibus. *In Amer. bor.* ♃. Petala pallide rubra.

3. *H. Richardsonii R. Br.* fol. cordatis 5-lobis acute inaequaliter dentatis; caule pedunculisque glabris; panicula simplici. *In Amer. bor.* ♃. Petala purpurea.

4. *H. hispida Pursh;* scabro-hispida; fol. acute lobatis dentatis; calycibus villosis; staminibus exsertis. *In Virginia.* Petala purpurea.

5. *H. villosa Michx.* villosissima; fol. acute lobatis; paniculae ramis capillaribus; staminibus exsertis. *In Carolina.* ♃. Humilior quam H. americana. Flores pusilli.

6. *H. caulescens Pursh;* suffruticosa pilosiuscula; fol. acute lobatis dentatis; paniculae ramis deflexis; calycibus hispidis; staminibus exsertis. *In Carolina.* ♃. Petala alba.

7. *H. cylindrica Dougl.* scapo petiolisque hirsutis; fol. cordatis 5-lobis crenatis ciliatis dentibus piliferis subtus pilosis; flor. apetalis. *In Amer. bor.* ♃.

1241. *VELEZIA Loefl. (1757).*

1. *V. rigida L.* calycibus filiformibus pubescentibus; petalis bifidis. Bocc. mus t. 43. Barr. ic. 665. 1017. 1018. Buxb. corom. 2. t. 47. Gaertn. t. 129. *In Europa australi.*

2. *V. quadridentata Sw.* calycibus clavatis glabris; petalis 4-andris. V. clavata Urvill. *In Asia minore et Graecia.*

3. *V. latifolia Esch. pl. calif.* sine descript. *In Nov. California.*

1242. *HOLIGARNA Roxb.* (1832).

1. *H. Heyniana Wall.* fruticosa inermis; fol. simplicibus integris latis cordato-orbicularibus coriaceis glabris; floribus paniculato - racemosis. *In Penins. Ind. or.*

1243. *PANAX L.* (1764).

a. Fruticosa, aculeata.

1. *P. aculeatum Ait.* fol. ternatis; foliolis ovatis lanceolatisve glabris; umbellis terminalibus Jacq. ic. 634. *In China.* ♄. Flores albi.

2. *P. Loureirianum DC.* fol. ternatis; foliolis late lanceolatis; umbellis terminalibus densis; petalis 4. Plectronia chinensis Lour. *In China.* ♄.

3. *P. horridum Sm.* caule dumoso aculeatissimo; fol. palmatilobatis cordatis venis setoso-aculeatis; floribus umbellatis. *In Amer. bor. et occ.* ♄.

4. *P. Hainla DC.* caule arboreo aculeato; fol. cordatis 5-lobis dentatis coriaceis glabris; umbellis globosis tomentosis racemoso-paniculatis. *In Nepalia.* ♄.

b. Fruticosa, inermia.

5. *P. cochleatum Sw.* fol. petiolatis digitatis; laciniis ovato-acuminatis glabris crenatis; umbella terminali. *In Guadelupa.* ♄.

6. *P. arboreum Forst.* fol. digitatis petiolatis; foliolis 5 obovatis serrato-dentatis; umbellis compositis, radiis elongatis. *In Nov. Zeelandia.* ♄.

7. *P. Lessonii DC.* glabrum; fol. digitatis petiolatis; foliolis 3—5 obovato-lanceolatis acutis integerrimis subdentatisque; umbellis paniculatis. *In Nov. Zeelandia.* ♄.

8. *P. Gaudichaudii DC.* fol. digitatis petiolatis; foliolis ovatis obtusis repando-dentatis; floribus umbellatis; pedicellis brevissimis. Aralia trigyna Gaudich. voy. t. 98. *In ins. Sandwicensibus.* ♄.

9. *P. glabratum H. et K.* caule arboreo; fol. petiolatis digitatis; foliolis 5 elliptico-oblongis basi acutis integerrimis glabris; panicula terminali. *In Amer. austr.* ♄.

10. *P. longepetiolatum Pohl*; caule arboreo; fol. longe petiolatis digitatis glabris; foliolis 5—9 oblongis acuminatis basi acutis integriusculis, junioribus subtus ferrugineo-tomentosis. *In Brasilia.* ♄.

11. *P. splendens H. et K.* caule arboreo; fol. longe petiolatis digitatis; foliolis 9 subcordato-oblongis cuspidato-acuminatis duplicato-dentatis. Aralia micans W. Hb. *In Popaya.* ♄.

12. *P. serratum Wall.* fol. longe petiolatis digitatis; foliolis 7 oblongo-lanceolatis acuminatis subserratis subtus pallidis. *In Nepalia.* ♄.

13. *P. tomentosum Wall.* fol. longe petiolatis digitatis; foliolis 5 oblongo-lanceolatis integerrimis acuminatis subtus tomentosis. *In Nepalia.* ♄.

14. *P. speciosum Willd.* caule arboreo; fol. petiolatis digitatis; foliolis 7—10 ovato-oblongis basi rotundatis apice acutis integerrimis subtus sericeo-tomentosis. P. undulatum H. et K. Nov. Gen. t. 417. f. 2. *In Caracas, ins. Cuba et Portorico.* ♄. Folia subpedalia.

15. *P. Morotoni Aubl. Guj. t. 360.* caule arboreo; fol. petiolatis digitatis; foliolis 7—9 oblongis utrinque attenuatis integerrimis subtus aureo-tomentosis. P. chrysophyllum Vahl. P. undulatum Pers. *In Cayenna et ins. Trinitatis.* ♄.

16. *P. arboreum Forst.* fol. longe petiolatis; foliolis 3—7 obovalibus acutis argute dentatis glabris; umbella. *In Nov. Zeelandia.* ♄.

17. *P. simplex Forst.* fol. simplicibus petiolatis elliptico-oblongis acutis mucronulatis dentato-serratis; racemis terminalibus. *In Nov. Zeelandia.* ♄.

18. *P. calbus Cham. et Schl.* arboreum; fol. longe petiolatis digitatis; foliolis 7—11 ellipticis lanceolatis acutissimis; panicula ampla. *In Brasilia.* ♄.

19. *P. sericeum Pohl in litt.* fol. digitatis; foliolis 6—7 subsessilibus oblongis obtusis cuneatis margine revolutis subtus tenuissime ferrugineo-sericeis. P. vinosum Schl. *In Brasilia.* ♄.

20. *P. Heyneana Wall.* fol. simplicibus integris latis orbiculari-cor-

datis coriaceis glabris; umbellis paucifloris. *In Penins. Ind. or.* ♄.

21. *P. platyphyllum Hook. in Beech voy.* caule arboreo; fol. petiolatis super. oppositis; foliolis coriaceis integerrimis. *In Nov. Holl.* ♄.

22. *P. ovatum Hook. l. c.* arboreum; fol. digitatis petiolatis, super. oppositis; foliolis 3 longe petiolatis ovatis integerrimis coriaceis. *In Nov. Holl.* ♄.

c. Fruticosa aut herbacea inermia, fol. subpinnata.

23. *P. Schin-seng Nees;* herbaceum; radice napiformi; fol. quinatosectis oblongo-lanceolatis acuminatis duplicato-serratis; umbellis longe pedunculatis. P. Pseudo-Schiseng Wall. pl. as. rar. t. 137. Düss. off. 5. t. 16. *In China, Japonia et Nepalia.* ♃. Bacca minuta.

24. *P. Anisum DC.* fruticosum; ramis subhispidis; fol. impari-pinnatis; foliolis 5—7 ovalibus integerrimis acutis. Rumph 2. t. 42. *In Moluccis.* ♄.

25. *P. Lechenaultii DC.* fruticosum; fol. impari-pinnatis 2-jugis; foliolis petiolatis ovatis acuminatis acute serratis glabris. *In Ind. or.* ♄.

26. *P. pinnatum Lam.* fruticosum; fol. impari-pinnatis; foliolis ovali-lanceolatis subintegerrimis glabris. Rumph 4. t. 32. P. secunda R. et S. *In Moluccis.* ♄.

27. *P. fragrans Roxb. cat.* fruticosum; fol. decompositis; foliolis ovatis acuminatis integris subpetiolatis. Hedera fragrans Don. *In Nepalia.* ♄.

28. *P. fruticosum L.* fol. pinnato-decompositis; foliolis subpetiolatis ovali-oblongis acuminatis grosse dentato-serratis; panicula corymbosa. Andr. rep. 595. Rumph 4. t. 33. *In Java.* ♄.

29. *P. obtusum Blume;* fruticosum; fol. supradecompositis; foliolis ovato-rotundatis saepe profunde partitis repando-cuspidato-serratis. *In Java.* ♄.

30. *P. sambucifolium Sieb.* fruticosum; fol. subbipinnatis; foliolis petiolatis oblongis acuminatis remote serratis; umbellis 10—12-floris. *In Nov. Holl.* ♄.

31. *P. decompositum Wall.* herbaceum? fol. impari-pinnatis 2—4-jugis; foliolis petiolatis ovatis acuminatis argute serratis. *In Nepalia.*

32. *P. tripinnatum Wall. cat.* herbaceum, inerme; fol. triternatis; foliolis ovatis acuminatis mucronato-serratis subtus pallidis; paniculis longis; pubescentibus; umbellis paucifloris. *In Nepalia.* ♃.

33. *P. Finlaysonianum Wall. cat.* spinosum; fol. pinnatis vel bipinnatis; foliolis ovatis acuminatis membranaceis acute serratis utrinque setosis; paniculis magnis; umbellis paucifloris. *In Ind. or.* ♄.

34. *P. armatum Wall. cat.* spinosum; foliolis ovatis acuminatis serratis utrinque setosis; panicula longa lanata; umbellulis multifloris. *In Ind. or.* ♄.

35. *P. bijugum Wall. cat.* inerme; fol. pinnatis; foliolis 5 late ovatis acuminatis glabris spinuloso-serratis basi obliquis; paniculis umbellatis compositis; umbellulis multifloris. *In Nepalia.* ♄. Arbor.

1244. GUSSONIA Thunb. (1780).

1. *G. thyrsiflora Thunb. act. ups. 3. t. 12.* fol. digitatis quinatis coriaceis; foliolis indivisis obovatis apice dentatis; flor. racemosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 5—6-ped.

2. *G. spicata Thunb. fl. cap. t. 13.* fol. digitatis septenis; foliolis 3-partitis cuneatis apice serratis. *In Prom. b. spei.* ♄. Arbor 15-ped. Rad. esculenta.

3. *G. paniculata Eckl.* fol. palmatis; foliolis petiolatis coriaceis oblongis remote spinuloso-dentatis; flor. paniculatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 10—12-ped. Panicula pedalis.

1245. VAHLIA Thunb. (1782).

1. *V. capensis Thunb. diss. t. 2. Russelia L. fil. In Prom. b. spei.* ♃. Herba 1-pedalis ramosa. Fol. sessilia opposita angusto-lanceolata. Flores lutei.

1246. LINCONIA L. (1771).

1. *L. thymifolia Sw. Berl. Mag. 1810. t. 4.* fol. ellipticis carinatis patulis; floribus aggregatis terminalibus;

bracteis nudis. Diosma deusta Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

2. *L. cuspidata Sw. l. c. 1811. t. 7. f. 1.* fol. lineari-lanceolatis carinatis obtusiusculis mucronatis bracteisque ciliatis. Brongn. t. 37. f. 3. Diosma Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

1247. *XANTHOSIA Rudge (1811).*

Vide p. 932.

1248. *PHYLLIS (1737).*

1. *P. nobla L. Dill. Elth. f. 386. Gaertn. t. 25. Mem. Mus. 5. t. 12. f. 3. In ins. Canariis.* ♄. Frutex glaber. Fol. opposita aut 3—4 verticillata acuminata. Flor. paniculati parvi albo-virentes.

1249. *DULONGIA Kunth (1825).*

1. *D. acuminata H. et K. t. 623.* Phyllonoma ruscifolia W. Hb. *In Peruvia.* ♄. Arbor? inermis. Fol. alterna simplicia epunctata. Stipulae nullae. Flores pedicellati minuti albidi.

UMBELLIFERAE.

1250. *HYDROCOTYLE Tournef. (1718).*

A. *Caules herbacei saepe repentes.*

a. Folia peltata.

1. *H. vulgaris L.* fol. peltatis, orbiculatis duplicato-crenatis 9-nerviis glabris; fructu basi emarginato. Fl. Dan. 90. Schk. t. 59. Rich. t. 50. f. 1. Fl. flum. 3. t. 90. β. crenis foliorum obtutissimis Koch. H. Schkuhriana Rchb. *In inundat. Europ. et Bras.* ♃.

2. *H. interrupta Muhl.* fol. peltatis duplicato-crenatis 11-nerviis glabris; fructu basi attenuato colorato. H. vulgaris Michx. H. verticillata Thunb. diss. t. 3. H. *vulgaris* β. Rich. t. 50. f. 1. b. *In humidis Carolinae, Prom. b. spei, Japoniae et Novae Hollandiae.* ♃.

3. *H. pusilla Rich. t. 52. f. 2.* subhirtella; fol. orbiculatis obsolete crenatis 7-nerviis; scapo petiolos aequante. *In Brasilia.* ♃. Flor. minimi.

4. *H. modesta Cham. et Schl.* fol. longissime petiolatis reniformi-orbiculatis 9-nerviis; fructu minimo utrinque emarginato. *In Montevideo.* ♃.

5. *H. Barbarossa Cham. et Schl.* fol. longe petiolatis orbiculato-peltatis 8-nerviis crenatis petiolisque rufohirsutis; fructu subgloboso. *In Brasilia.* ♃.

6. *H. umbellata L.* glabra; fol. peltatis orbiculatis basi emarginatis duplicato-crenatis 11—12-nerviis umbella 20—30-flora. Spr. umb. t. 1. f. 1. Rich. t. 52. f. 3. et 4. Fl. flum. 3. t. 91. *In Mexico et Brasilia.* ♃.

7. *H. bonariensis Lam.* glabra; fol. peltatis orbiculatis 15—20-nerviis duplo-crenatis; floribus interrupte verticillatis. α. *multiflora* R. et P. peruv. t. 246. f. a. *In Amer. merid.* ♃.

8. *H. petiolaris DC.* glabra; fol. peltatis orbiculatis 10—12 nerviis longissime petiolatis crenatis; ramulis interrupte verticillatis. H. vulgaris Bory. voy. *In ins. Mauritii.* ♃.

9. *H. Langsdorfii DC.* glabriuscula; fol. peltatis orbiculatis 5—7-lobatis, 5—7-nerviis; involucro 8—10-phyllo reflexo. *In Brasilia* l. Langsdorf. ♃.

10. *H. gracilis R. et P. peruv. t. 247. f. a.* fol. peltatis orbiculatis glabris 7-angularibus 7-nerviis crenatis; umbella 5—7-flora. *In stagnosis Peruviae.* ♃.

11. *H. Humboldtii Rich. t. 53. f. 6.* fol. peltatis 5—6-lobis utrinque hirtellis duplicato-serratis; umbellis 20-floris. *In Quito.* ♃.

12. *H. Asterias Cham. et Schl.* glabra; caulibus decumbentibus; fol. peltatis petiolatis 3—5-lobis inaequaliter serratis; fructu tuberculoso. *In Brasilia.* ♃.

13. *H. aconitifolia Rich.* fol. peltatis orbiculatis utrinque hirtellis 7-nerviis 7-lobis duplicato-serratis; umbellis 20—30-floris; fructibus orbiculatis. *In Nov. Granata.* ♃.

14. *H. macrophylla Pohl;* repens; fol. peltatis 7-fidis 7-nerviis supra hispidulis subtus glabris duplicato-serratis; umbellis 40—50-floris. *In Brasilia.* ♃.

15. *H. quinqueloba R. et R. per. t. 248. f. b.* villoso-hirsuta; fol. peltatis 5-nerviis palmato 5-fidis; lobis acutis duplicato-serratis; umbellis multifloris globosis. *In Peruvia.* ♃.

16. *H. Stella Pohl;* caulibus decumbentibus villosis; fol. longe petiolatis peltatis 5-nerviis 5-fidis villoso-hirsutis duplicato-serratis; umbellis multiradiatis. *In Brasilia.* ♃.

17. *H. batrachioides DC.* caulibus ad nodos radicantibus; fol. longe petiolatis subpeltatis 3—4-partitis; lobis cuneatis. H. ranunculoides Bert. *In Chili.* ♃.

18. *H. Poeppigii DC.* tota sparse pilosa; caulibus debilibus elongatis ad nodos non radicantibus; petiolis longis hirsutis; fol. orbiculatis 9-nerviis dentatis. *In Chili.* ♃. Poepp.

b. Folia cordata.

19. *H. acutifolia R. et P. per. t. 248. f. a.* villosiuscula; fol. cordatis sinuatis crenato-dentatis; umbellis multifloris globosis; fructibus subdidymis. Spananthe sinuata Spr. *In Peruvia.* ♃.

20. *H. geranioides Rich. no. 32. f. 21.* hirsuta; fol. orbiculato-reniformibus 9-nerviis obtuse 5-lobatis crenatis; petiolis pubescentibus; umbellis 20-floris. *In Peruvia.* ♃.

21. *H. alchemilloides Rich. f. 31.* pilis patulis hirtella; fol. orbiculato-reniformibus 9-nerviis 5-lobatis duplicato-crenatis basi fissis; petiolis elongatis pilosis umbella 20-flora. *In Peruvia et Nov. Andalusia.* ♃.

22. *H. laxiflora DC.* villosa; fol. orbiculatis cordatis 9-nerviis 9-lobatis; lobis obtusis denticulatis; umbella 40—45-flora. *In Nov. Holl.*

23. *H. Bonplandii Rich. f. 7.* hirsuta; fol. reniformibus 9-nerviis duplicato-crenatis; umbella 10—12-flora. H. capitata W. Hb. *Prope Santa Fe de Bogota.* ♃.

24. *H. mexicana Cham. et Schl.* caule repente ramis erectis; fol. reniformibus sub 9-nerviis hirtis; petiolis pedunculisque pilis reversis tectis. *In Mexico.* ♃.

25. *H. humifusa Pohl;* repens glabra; fol. longe petiolatis reniformibus suborbiculatis late-crenatis 9-nerviis; fructu costato utrinque emarginato. *In Brasilia.* ♃.

26. *H. leucocephala Cham. et Schl.* repens; fol. orbiculato-reniformibus sub 9-nerviis; duplicato-dentato-crenatis petiolisque sparsim pilosis; umbellis subglobosis. *In Brasilia.* ♃.

27. *H. natans Cyr. pl. neap. t. 6. f. B.* repens glabra; fol. orbiculatis inaequaliter 9—11-lobatis 9—11-nerviis crenatis; umbella capitata. Rich. f. 20. *In fossis et fluviis regni Neapolitani, Peruviae et Californiae.* ♃.

28. *H. multifida Rich. f. 34.* glabra; fol. palmatisectis laciniis 5—3-lobatis, lobo medio longiori; fructibus didymis utrinque bicostatis. *In humidis Nov. Granat.* ♃.

29. *H. callicephala Cham. et Schl.* reptans; fol. orbiculato-reniformibus 9—11-nerviis 9-lobatis duplicato-crenato-serratis utrinque hirtellis. *In Brasilia.* ♃.

30. *H. asiatica L.* villosula; fol. orbiculato-reniformibus aequaliter crenatis 7-nerviis; petiolis pedunculisque pubescentibus; umbellis capitatis; fructu orbiculari utrinque 4-costato. Rich. f. 11. Plukn. t. 106. f. 5. *In humidis totius fere orbis australis et intertropici.* ♃.

31. *H. repanda Pers. Spr. umb. t. 2. f 4.* molliter villosa; fol. cordato-reniformibus longe petiolatis 9-nerviis repando-dentatis; petiolis villosis; fructibus orbiculatis 4-costatis. Rich. f. 14. H. reniformis et cordata Walt. H. ficarioides Michx. Glyceria repanda Nutt. *In humidis Louisianae, Carolinae, Georgiae et ins. Carib.* ♃.

32. *H. ficarioides Lam.* glabra; fol. cordato-reniformibus repandis 5-nerviis; umbellis 3—5-floris capitatis. Rich. f. 12. *In ins. Mauritii.* ♃.

33. *H. diantha DC.* glabra; fol. distantibus reniformibus 7—9-dentatis subaveniis; fructibus plano-compressis subcordatis. *In Nov. Holl.*

34. *H. abbreviata Rich. f. 19.* fol. sinu latissimo-reniformibus 7-nerviis 9—11-crenatis glabris; petiolo pubescente; fructibus turgidis utrinque 4-costatis reticulatis. H. lanata Lam. Trisanthus cochinchinensis Lour. *In Madagascar et Cochinchina.* ♃.

35. *H. nummularioides Rich. f. 9.* fol. cordato-reniformibus 5-nerviis obsolete crenatis sinu angusto; petiolis pubescentibus; fructu orbiculato-globoso striato. *In ins. Borboniae.* ♃.

36. *H. hebecarpa DC.* fol. orbiculato-reniformibus basi dentatis 7—9-nerviis apice crenatis glabris longe petiolatis; spiculis sarmentoso-prostratis; pedunc. villosis; fructibus villosis reticulatis. *In ins. Timor.* ♃.

37. *H. inaequipes DC.* fol. junioribus subvillosis, radic. longissime petiolatis reniformibus crenatis 9-nerviis sinu latissimo; umbellis radic.; pedunc. brevissimo incurvo subvilloso. *Prope Rio Janeiro.*

38. *H. pallida DC.* fol. reniformibus glabris crenato-dentatis; petiolo subdilatato; umbella 3-flora. *In Prom. b. spei.* ♃.

39. *H. bracteata DC.* fol. cordato-reniformibus obtuse crenatis longe petiolatis subhirsutis; umbellis capitatis; fructibus compressissimis hirsutis. *In Prom. viridi Africae.*

40. *H. brevipes DC.* caule elongato prostrato ad nodos radicante; fol. longe petiolatis reniformibus dentatis sublobatis superne cum petiolo pilosis; capitulis villosis. H. leptostachys Spr. *In Jamaica.* ♃.

41. *H. eriantha Rich. f. 13.* fol. suborbiculato-reniformibus crenato-dentatis glabris basi amplexicaulibus; pedunc. hirtello; involucris pilosissimis. H. cuspidata W. H. reniformis Spr. *In Prom. b. spei.* ♃.

42. *H. macrodus Spr.* patenti-villosa; fol. cordato-reniformibus grosse 3—9-dentatis; involucri foliolis 2 maximis; fructibus obovatis rugulosis. H. moschata Spr. *In Prom. b. spei.* ♃.

43. *H. calliodus Cham. et Schl.* fol. reniformi-orbiculatis 5-nerviis grosse inaequaliter dentatis glabris; pedunculis capillaribus; involucro glabro. *In Prom. b. spei.* ♃.

44. *H. flexuosa Eckl.* tota molliter villosissima; fol. orbiculato-reniformibus grosse crenato-dentatis 7-nerviis; fructibus glabris lenticulari-compressis. *In Prom. b. spei.* ♃.

45. *H. americana L.* glaberrima; fol. orbiculato-reniformibus sublobatis duplicato-crenatis 9-nerviis; umbellis capitatis subsessilibus. Rich. f. 10. Spr. umb. t. 2. f. 3. *In Amer. bor.* ♃.

46. *H. multicaulis Pohl;* repens; fol. longe petiolatis glabris reniformi-orbiculatis 9-nerviis sub 9-lobatis, lobis 3-crenatis; petiolis pedunculisque apice barbato-pilosis. *In Brasilia.* ♃.

47. *H. rotundifolia Roxb.* caespitosa repens; fol. petiolatis reniformi-orbiculatis 7-nerviis obtuse 7-lobatis dentato-crenatis subtus hispidulis; fructibus 5-costatis. *In Silhet Ind. orient.* ♃.

48. *H. tenella Don;* caespitosa repens; fol. reniformibus sub 7-lobis crenatis glaberrimis nitidis; umbellis sessilibus paucifloris. *In Nepalia.* ♃.

49. *H. alata Rich. f. 28.* glaberrima; caule compresso alato; fol. cordatis obtusiuscule hastatis; pedunculis petiolo longioribus; fructibus lenticulari-compressis utrinque 10-costatis. *In Nov. Holl.*

50. *H. muscosa R. Br. in Rich. f. 27.* hirtella; fol. palmatifidis, lobis 3—5 cuneatis apice 3-dentatis; fructibus orbiculato-compressis utrinque 2-costatis. *In Nov. Holl.*

51. *H. tripartita R. Br.* pilosula; fol. palmatifidis, lobis 3 cuneatis inciso-dentatis, lateralibus saepe bifidis; fructibus orbiculato-didymis. *In Nov. Holl.*

52. *H. plebeja R. Br. in Rich. f. 23.* glabra; fol. cordato-orbiculatis 7—9-nerviis duplicato-crenatis; fructu utrinque 2-costato. *In Nov. Holl.* ♃.?

53. *H. polyrhiza DC.* humifusa ad nodos radicans; fol. cordato-orbiculatis crenatis 9—11-nerviis glabris; pedunc. apice villosis; fructibus minute punctatis. *In Brasilia.*

54. *H. incrassata R. et P.* glabra; fol. reniformibus 7—9-sinuatis crenato-serratis; serraturis incrassatis albicantibus; umbellis globosis. *In Peruvia.* ♃.

55. *H. nepalensis Hook. exot. bot. t. 13.* breve piloso-scabra; fol. orbiculato-reniformibus 7-lobatis crenato-dentatis; floribus monoecis; fructibus turgidis. *In Nepalia.* ♃.

56. *H. capitata Thouars Fl. trist. t. 12.* setis longis hispida; fol. orbiculato-reniformibus obtusissime 7-lobatis inaequaliter crenatis; floribus monoecis; fructibus punctulatis. Rich. t. 62. f. 29. *In ins. Tristan da Cunha.* ♃.

57. *H. globiflora R. et P. fl. per. t. 247. a.* pube brevi hirsuta; fol. reniformi-subrotundis 13-nerviis sublobulatis crenatis; umbellis globosis multifloris. *In Peruvia.* ♃.

58. *H. citriodora R. et P.* fol. reniformibus 7—9-sinuatis crenatis petiolisque hirsutis subtus ramisque pubescentibus; pedunculis dense villosis; umbella globosa. *In Chili, Peruvia et Brasilia.* ♃.

59. *H. ranunculoides L.* glabra; fol. orbiculato-reniformibus 5-nerviis

5-lobatis; lobis obtusis subcrenatis; floribus pedicellatis. Spr. umb. t. 1. f. 2. Rich. f. 18. *In Amer. bor. et ins. Cuba.* ♃.

60. *H. splendens DC.* caule repente; fol. orbiculato-cordatis obsolete 7—9-lobis inaequaliter crenatis utrinque lucidis infra puberis. *In Java.* ♃.

61. *H. sibthorpioides Lam.* glaberrima; fol. orbiculato-reniformibus duplicato-crenatis 7-lobatis 7-nerviis; fructibus didymis utrinque 2-costatis. Chondrocarpus sibthorpioides Sweet. *In ins. Mauritii.* ☉.?

62. *H. elegans Rich. f. 22.* glabra; fol. semi-5-fidis; lobis apice 3-dentatis; umbella capitata 6—8-flora; fructibus didymis utrinque bicostatis. *In Nov. Holl.*

63. *H. pulchella R. Br.* glabra; fol. reniformibus subpeltatis 5-nerviis 5-lobatis; lobis obtuse 3-dentatis; umbella capitata 10-flora; fructibus didymis. *In Nov. Holl.*

64. *H. indecora DC.* caule repente glabriusculo; petiolis hirsutis limbo orbiculato cordato trilobo dentato 5-plo longioribus; pedunc. hirtellis. *In Chili. l. Poepp.*

65. *H. nitidula Rich. f. 33.* glaberrima; fol. suborbiculato-reniformibus 5—7-lobatis; lobis 3-dentatis; umbella capitata 6—10-flora. Hook. exot. bot. t. 29. *In Java.* ♃.

66. *H. minuta Pohl in litt.* caulibus repentibus; fol. cordato-orbiculatis crenatis 7-nerviis superne pilolosis; fructu minimo subrotundo. *In Brasilia.*

67. *H. heteromeria Rich.* glabra; fol. reniformibus 7-nerviis obsolete 7-lobatis; lobis obtusis crenatis; petiolis flaccidis; fructu hinc laevi illinc tuberculato rugoso. *In Nova Zeelandia.*

68. *H. compacta Rich.* villosa; fol. orbiculato-reniformibus parvulis 7-nerviis 7-lobatis inciso-dentatis; pedunc. fasciculatis brevissimis; fructibus subdidymis. H. capitata Banks. *In Nov. Zeelandia.*

69. *H. peduncularis R. Br. in Rich. f. 26.* fol. minimis orbiculato-reniformibus inciso-dentatis sub 5-fidis subtus hirtellis; fructu lenticulari. *In Nov. Holl.*

70. *H. intertexta R. Br.* glabra; fol. irregulariter 3—5-lobatis 3—5-nerviis; lobis denticulatis; umbellis dense capitatis; fructibus rugoso-scabris. *In Nov. Holl.*

71. *H. hirta R. Br.* fol. orbiculato-reniformibus utrinque hirtis 7-nerviis obsolete 7-lobatis crenatis; petiolis hirsutis; fructibus subdidymis. *In Nov. Holl.*

72. *H. Novae Zeelandiae DC.* fol. orbiculato-reniformibus utrinque hirtis 7-nerviis obsolete 7-lobatis acute dentatis; umbellis dense capitatis; fructibus subdidymis. *In Nov. Zeelandia.*

73. *H. densiflora DC.* villosa hirsuta; fol. cordato-orbiculatis 7—9-nerviis 7—9-lobatis; lobis subdentatis; umbellis dense capitatis 30—40-floris. *In Nov. Holl.*

74. *H. hirsuta Blume;* caule repente; fol. orbiculato-cordatis sub 5-lobis crenatis villosis; umbellis 7—11-floris. *In Batavia.*

75. *H. globata Blume;* caule repente; fol. subrotundo-cordatis angulatis pedunculisque hirsutis; umbellis glomeratis. *In ins. Java.*

76. *H. javanica Thunb. diss. t. 3.* glabra; fol. orbiculatis 7-lobatis 7-nerviis; lobis acutis crenatis; umbella dense capitata; fructibus orbiculato-didymis. *In Java.*

77. *H. zeylonica DC.* fol. glabris orbiculato-reniformibus 7-nerviis 7-lobatis grosse crenatis; petiolis longis puberulis; pedunculis racemoso-umbellatis. *In Zeylona.*

78. *H. sundaica Blume;* caule sarmentoso; fol. subrotundo-cordatis sublobatis grosse inaequaliter crenatis; umbellis sessilibus subramosis; floribus dense glomeratis. *In ins. Malaiensium.*

79. *H. Chamaemorus Cham. et Schl.* fol. reniformibus sub 7-lobis duplicato-crenatis glabris; pedunc. retrohispidis; umbellis 20—30-floris; fructibus resinoso-punctatis. *In Chili.* ♃.

80. *H. Gaudichaudiana DC.* glabriuscula demissa filiformis; fol. reniformibus orbiculatis 9-nerviis 9-lobis subtus puberulis. *In Nov. Holl.*

81. *H. moschata Forst.* tota hirtella; fol. reniformibus acute sub-5-lobatis dentatis 5-nerviis; fructibus orbiculato-didymis. *In Nov. Zeelandia.*

82. *H. grossularioides Rich. f. 30.* hispida; fol. subreniformibus profunde 5-fidis; lobis cuneiformibus obtusis du-

plicato-serratis; umbella capitata 10-flora. *In ins. Borboniae.*

83. H. spicata Lam. fol. reniformi-cordatis subrotundis 7-nerviis crenatis pilis sparsis utrinque subhirsutis; petiolis pedunculisque hirsutis; floribus interrupte spicatis. Rich. f. 15. H. hirsuta Sw. *In Domingo, Portorico etc.*

84. H. brachystachya DC. caule filiformi demisso glabriusculo; fol. reniformibus subrotundis 7-nerviis crenatis utrinque pilosis; spica oblonga continua. *In Domingo.*

85. H. leptostachya Rich. f. 16. fol. reniformibus 7-nerviis crenatis supra pilosiusculis; petiolis pedunculisque pilosis; fructibus orbiculato-didymis. *In Cuba.*

B. Caules fruticosi erectiusculi. Folia basi cuneata s. attenuata nec peltata nec cordata. Fructus compressi.

a. Petalis villosis.

86. H. villosa L. tomentoso-villosa; fol. cordatis acutis integriusculis 3-nerviis; umbella 3—4-flora capitata. *In Prom. b. spei.* ♄.

87. H. tridentata L. tota tomentosa; fol. oblongo-cuneiformibus angustis apice 3—5-dentatis; pedunc. brevissimis; fructibus ellipticis compressis. Rich. f. 37. Thunb. diss. 2. t. 3. Bolax tridentata Spr. *In Prom. b. spei.* ♄.

88. H. difformis Eckl. incano-tomentosa; fol. cuneatis 3-dentatis revolutis 5-nerviis coriaceis; fructibus didymis compressis. *In Prom. b. spei.* ♄.

89. H. litoralis Eckl. tota incano-tomentosa; fol. oblongo-cuneatis sub tridentatis; umbellis capitatis 5-floris; fructibus didymis rugulosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

90. H. rupetris Eckl. fol. lineari-lanceolatis coriaceis acutis integerrimis; umbellis subsessilibus 3-floris; fructibus subrotundis compressis. *In Prom. b. spei.* ♄. 1-ped.

b. Petalis glabris.

91. H. triloba Thunb. diss. t. 3? fol. late cuneiformibus 3—5-nerviis apice 3—5-dentatis; umbellis capitatis 3-floris; fructibus compresso-subdidymis. Rich. f. 36. *In Prom. b. spei.*

92. H. Solandra L. incano-tomentosa; fol. petiolatis obovato-cuneiformibus obtuse 5—7-lobatis; involucri foliolis ovato-lanceolatis. H. tomentosa Thunb. Lam. ill. t. 188. f. 5. *In Prom. b. spei.* ♄.

93. H. Centella Cham. et Schl. fruticosa; fol. oblongis cuneatis 3-nerviis integerrimis; flore masculo saepius unico; involucri foliolis ovato-lanceolatis. H. glabrata L. fil. H. plantaginea Spr. Grundz. t. 8. f. 5—7. H. bupleurifolia Rich. f. 39. *In Prom. b. spei.* ♄.

94. H. hermanniaefolia Eckl. niveo-tomentoso-villosissima; fol. petiolatis oblongo-cuneatis 3-nerviis apice 11-dentatis; fructibus compressis subdidymis. *In Prom. b. spei.* ♄.

95. H. fusca Eckl. glaberrima; caule tereti striato; fol. linearibus incrassatis integerrimis; floribus monoecis; fructibus suborbiculatis tumidis rugosis. *In Prom. b. spei.* ♄. 1-ped.

96. H. rigescens Eckl. suffruticosa glauca glabriuscula; fol. lineari-filiformibus coriaceis; petiolis basi subamplexicaulibus; fructibus obcordato-orbiculatis. *In Prom. b. spei.* ♄. 1—2-ped.

97. H. lanuginosa Eckl. tota villoso-lanuginosa; caule virgato striato inani; fol. teretibus longissimis integerrimis supra sulcatis basi amplexicaulibus; fructibus obcordato-subrotundis. *H. virgata β.* Cham. et Schl. *In Prom. b. spei.* ♄. $1\frac{1}{2}$-ped.

98. H. filicaulis Eckl. glaberrima; caule filiformi erecto ramosissimo; fol. lineari-filiformibus integerrimis; fructibus obcordato-orbiculatis compressis. *In Prom. b. spei.* ♄. $1\frac{1}{2}$-ped. Fruct. rubri.

99. H. trichophylla Eckl. suffruticosa; caule erecto glaberrimo; fol. teretibus acutis integerrimis curvatis; involucri foliolis lanceolatis pilosis; fructibus tumidis basi emarginatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

100. H. montana Cham. et Schl. fruticosa glabriuscula; fol. lanceolatis integerrimis aut sub 3-dentatis; petiolo villoso; umbellis 3-floris. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex humilis depressus.

101. *H. falcata Eckl.* suffruticosa subtomentosa; fol. ovali-cuneiformibus falcatis 3-nerviis integerrimis; fructibus compressis subcordiformibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Caul. filiformis.

102. *H. debilis Eckl.* glaberrima; caule 4-angulo ramoso filiformi subvolubili; fol. linearibus integerrimis 3—5-nerviis; involucris margine diaphanis. *In Prom. b. spei.* ♄.

103. *H. affinis Eckl.* glaberrima; caule filiformi ramoso; fol. linearibus integerrimis 3-nerviis; umbellis 5-floris; fructu obovato-orbiculato compresso. *In Prom. b. spei.* ♄.

104. *H. virgata L. fil.* fruticosa erecta ramosa; fol. lineari-filiformibus integerrimis; involucri foliolis lanceolatis; fructibus obcordato-orbiculatis. Lam. ill. t. 188. f. 3. H. macrocarpa Rich. f. 40. Plukn. t. 310. f. 7. *In Prom. b. spei.* ♄.

Species dubiae DC.

105. *H. fluitans DC.* caulibus submersis strictis; fol. peltatis orbiculatis lucidis natantibus; petiolis incrassatis. H. incrassatum Rafin. *In lacubus et fluviis tranquillis Ludoviciae.*

106. *H. hederaefolia Burch. voy.* decumbens villosa; fol. reniformibus 3—5-angulatis; angulis acutis. *In Prom. b. spei.*

107. *H. racemosa Fl. mex. ic.* fol. petiolatis orbiculato-reniformibus late crenatis; floribus interrupto-racemosis; fructu subgloboso. *In Mexico.* Caul. repens.

108. *H. grumosa Fl. mex. ic.* glabra; caule adscendente; radice grumoso-fasciculata; petiolis dilatato-amplexicaulibus; fol. orbiculato-cordatis crenatis. *In Mexico.*

109. *H. pinnatifida Spr.* caule erecto glabro; fol. pinnatifidis; laciniis oblongis subincisis; umbella sub-3-flora involucrata. *Patria ignota.*

H. fluminensis Arab. Fl. flumin. 3. t. 90. s. descript.

H. parateyensis Fl. flumin. 3. t. 92.

H. biflora Fl. flumin. 3. t. 93.

H. emarginata Fl. flumin. 3. t. 95.

H. Dux Fl. flumin. 3. t. 96.

1251. DIMITOPIA DC. (1831).

1. *D. pusilla DC. In Nov. Holl.* ⊙. Herba annua vix digitalis. Fol. 3-partita lobis oblongis cuneatis apice 3-dentatis. Umbella 5-flora. Flores albi.

1252. MICROPLEURA Lag. (1816).

1. *M. renifolia Lag. In ins. Chiloe.* Petioli basi dilatati. Fol. alterna petiolata cordato-reniformia. Flores umbellati.

1253. DIDISCUS DC. (1829).

1. *D. caeruleus Hook. B. M. 2875.* herbaceus hirsutus; fol. petiolatis tripartitis, laciniis 2—3-fidis; lobis 2—3-dentatis; invol. juniori reflexo. Trachymene cyanea Lindl. B. R. 1228. Hugelia cyanea Rchb. exot. bot. t. 201. *In Nov. Holl.* ⊙.

2. *D. albiflos DC.* herbaceus glaber; fol. longe petiolatis palmatisectis inciso-dentatis. Trachymene incisa Rudge Linn. Trans. 10. t. 21. f. 2.

1254. TRACHYMENE Rudge (1811).

a. Herbaceae.

1. *T. anceps DC.* caule ancipiti ramoso; fol. tenuissime lobatis. *In Nov. Holl.* ♃.

2. *T. compressa Spr.* fol. paucissimis minimis 2—3-sectis super integris; caule ancipiti ramoso. Azorella compressa Labill. Nov. Holl. t. 101. *In Nov. Holl.* ♃. Fructus compressus.

b. Fruticosae.

3. *T. linearis Spr.* glaberrima; fol. linearibus subulato-acutis. Azorella Cav. Az. linearifolia Pers. *In Nov. Holl.* ♄.

4. *T. tenuis DC.* ramulis teretibus subglanduloso-pilosiusculis; fol. linearibus acutis. *In Nov. Holl.* ♄.

5. *T. subvelutina DC.* ramulis teretibus foliisque linearibus crassius-

culis acutis velutinis; umbella conferta. *In Nov. Holl.*

6. *T. ericoides Sieb.* ramulis subangulatis glabris; fol. linearibus acutis patulis; umbella conferta. *In Nov. Holl.* ♄.

7. *T. lanceolata Rudge;* ramulis subangulatis lente glanduloso-velutinis; fol. lanceolato-linearibus nervosis. Azorella Labill. l. c. t. 99. *In Nov. Holl.*

8. *T. myrtifolia Sieb.* ramulis subangulatis vix glanduloso-puberulis; fol. ovali-oblongis utrinque subattenuatis. *In Nov. Holl.* ♄.

9. *T. ovata Rudge;* ramis glabriusculis; fol. late ovatis sessilibus; umbella conferta multiflora. Azorella Labill. t. 100. Trachymene buxifolia Sieb. *In Nov. Holl.* ♄.

10. *T. ovalis DC.* ramis dense hirsutis; fol. ovalibus nervosis sparsis subsessilibus attenuatis. T. ovata Spr. *In Nov. Holl.* ♄.

1255. *ASTROTRICHA DC. (1829).*

1. *A. floccosa DC. coll. t. 5.* pube flocceso-lanuginosa; fol. ovato-lanceolatis basi obtusis apice acuminatis. Bolax floccoides Sieb. *In Nova Hollandia.* ♄.

2. *A. ledifolia DC. t. 7.* pube adpressisima conferta brevi; fol. oblongo-linearibus utrinque subacutis coriaceis. Bolax ledifolius Sieb. *In Nov. Holl.* ♄.

1256. *XANTHOSIA Rudge (1811).*

1. *X. montana Sieb.* pilis stellatis villoso-tomentosa; fol. 3-fidis; umbellis 1-floris; involucro utroque diphyllo. *In Nov. Holl.* ♄.

2. *X. hirsuta DC.* pilis stellatis simplicibusque hirsuto-tomentosa; fol. sinuato-3-lobis; umbellis bifidis; involucellis 3-fidis. X. pilosa Rudge. *In Nov. Holl.* ♄.

3. *X. tridentata DC.* ramis junioribus strigosis; fol. cuneatis apice acute 3-dentatis subtus stellato-tomentosis; umbellis bifidis. *In Nova Hollandia.* ♄.

4. *X. rotundifolia DC.* ramulis dense hirsutis; fol. reniformi-orbiculatis grosse dentatis; umbella 3—4-radiata; involucellis subcordato-apiculatis. *In Nov. Holl.* ♄.

1257. *BOWLESIA R. et P. (1800).*

1. *B. palmata R. et P. peruv. t. 251. f. a.* tota pilis stellatis hispida; fol. palmatifidis; lobis 3—5-laciniatis; umbellis 3-floris. *In Peruvia.* ⊙. 2-ped.

2. *B. lobata R. et P. t. 251. f. b.* decumbens pilis fasciculatis setosa; fol. reniformibus 5—7-fidis crenatis. *In Peruvia.* ⊙.

3. *B. incana R. et P. t. 268. f. a.* procumbens; conferte stellato pilosa; fol. reniformibus obtuse 3—5-fidis; lobis integris 3-dentatisve. Spr. umb. t. 5. f. 10. *In Peruvia.* ⊙.

4. *B. nodiflora Presl;* decumbenti-prostrata; fasciculato-setosa; fol. reniformibus sublobatis mucronato-crenatis; umbellis subsessilibus. *In Peruvia.*

5. *B. geraniifolia Cham. et Schl.* erecta; stellato-setosa cinerascens; fol. cordato-reniformibus lobatis; lobis 3-dentatis obtusis. *In Chili.* ⊙.

6. *B. tenera Spr.* prostrata; pilis stellatis subscabra; fol. ciliatis reniformibus 5—7-lobis; umbellis trifloris vix pedicellatis. *In Montevideo et Brasilia.* ⊙.

7. *B. dichotoma Poepp.* erecta dichotoma pilis stellatis incana; fol. ovatis apice grosse 3-dentatis; umbellis longe pedunculatis. *In Chili.* ⊙.

1258. *FRAGOSA R. et P. (1800).*

1. *F. corymbosa R. et P. peruv. t. 250. f. a.* fol. imbricatis cuneiformibus minimis 3-fidis utrinque pilosis; umbella pauciflora. Azorella Pers. Bolax lycopodioides Spr. *In Peruvia.* ♃. Hab. Lycopodii.

2. *F. multifida R. et P. peruv. t. 249. f. a.* fol. ovatis inciso-dentatis supra strigosis; petiolis setoso-ciliatis; umbella simplici. Azorella multifida Pers. Bolax Spr. *In Peruvia.* ♃.

3. *F. crenata R. et P. peruv. t. 249. f. c.* fol. obovatis ovatisque crenato-dentatis utrinque petiolisque setoso-pilosis; umbella sessili simplici.

Azorella crenata Pers. Bolax Spr. *In Peruvia.* ♃.

4. *F. cladorhiza R. et P. peruv. t. 250. f. b.* fol. ovatis inciso-serratis supra nitidis; petiolis alatis ciliatis; umbella subsessili multiflora. Azorella Pers. Bolax Spr. *In Peruv.* ♃.

5. *F. reniformis R. et P. peruv. t. 250. f. b.* tota pilosissima; fol. reniformibus crenatis; scapo petiolis multo breviore; umbella multiflora. Azorella Pers. *In Peruvia.* ♃.

6. *F. spinosa R. et P. peruv.* fol. cuneiformibus 3-fidis seu 5—7-fidis; lobis cuspidato-spinosis; umbella sessili. Azorella Pers. *In Chili.*

1259. *AZORELLA Gaudich.* (1829)

1. *A. aretioides W.* fol. imbricatis 3-partitis coriaceis; lobis oblongis acutis; petiolis suberoso-crassis apice villosis; umbellis sub-4-floris. Fragosa H. et K. nov. gen. t. 424. Bolax Spr. B. caespitosa Spr. in R. et S. *In Quito.* ♃.

2. *A. lycopodioides Gaudich. in ann. sc. nat. 5. t. 3. f. 1.* fol. imbricatis basi vaginantibus trifidis coriaceis; vaginis infundibuliformibus ciliato-dentatis; involucro serrato. *In ins. Maclov.* ♃.

3. *A. filamentosa Lam. ill. t. 489. f. 1.* fol. oblongis coriaceis integerrimis confertis; petiolis dilatatis longe setoso-ciliatis; involucro subciliato-setoso. Azorella Cham. Bolax Spr. *In ins. Maclov.*

4. *A. caespitosa Cav. ic. t. 484. f. 2.* fol. imbricatis apice patulis crassis integerrimis glaberrimis; umbella 6—8-flora. Azorella crassifolia Pers. *In mont. altissimis Chilensibus.* ♃.

5. *A. daucoides Urv.* fol. omnibus radic. longis pinnatifidis; segmentis remotis pinnatifidis; scapis hirsutissimis; involucro 8—10-phyllo; fructibus striatis. *Ad fretum magellanicum.* ♃.

6. *A. Ranunculus Urv.* caule stolonifero brevissimo; fol. longe petiolatis 5-partitis apice 3-lobis obtusis; involucri foliolis 5 acutis basi ciliatis. *Ad fretum magellanicum.*

1260. *PECTOPHYTUM Kunth.* (1825).

1. *P. pedunculare H. et K. nov. gen. t. 425.* Bolax Spr. Azorella W. Hb. *In Quito.* ♃. Herba caespitosa. Fol. confertissima 3-fida coriacea. Flores fasciculati albi.

1261. *BOLAX Comm.* (1789).

1. *B. Glebaria Comm. Gaudich. ann. sc. nat. 5. t. 3. f. 2.* Hydrocotyle gummifera Lam. ill. t. 189. f. 21. Bolax gummifera et B. complicata Spr. umb. Azorella caespitosa Vahl. *Ad fretum magell., in ins. Maclor., in Chili et Patagonia.* ♃. Herba Aretiae facie.

1262. *MULINUM Pers.* (1805).

a. Suffruticosa.

1. *M. spinosum Pers.* fol. caulinis 5-partitis; lobis spinoso-subulatis; petiolis vaginantibus glabris. Selinum spinosum Cav. ic. t. 487. f. 1. Bolax Spr. *In Chili.* ♄. ½-ped.

2. *M. proliferum Pers.* fol. caulinis 3-fidis laciniis subulatis; petiolis vaginantibus glabris. Selinum Cav. ic. t. 486. f. 1. Bolax Spr. *In Amer. austr.* ♄.

3. *M. Echinus DC.* fol. caulinis 3-fidis; lobis spinoso-subulatis; involucri foliolis 7—9 in tubum infundibuliformem concretis. Bolax Presl. *In Chili l. Haenke.* ♄.

4. *M. microphyllum Pers.* fol. caulinis minutis 3-partitis; lobis lineari-lanceolatis; petiolis amplexicaulibus basi ciliatis. Selinum Cav. t. 486. f. 2. *In Amer. austr.* ♄.

b. Herbacea.

5. *M. acaule Pers.* fol. ovali-oblongis integerrimis; umbella sessili radicali. Selinum Cav. ic. t. 487. f. 2. *In Amer. austr.* ♃.

6. *M. angulatum DC.* fol. radic. ovato-rotundatis dentatis; involucro perfoliato disciformi dentato. Bolax Presl. *In Chili.* ♃.

7. *M. Dipterygia DC.* caule tereti ramoso; umbellis subglobosis; invo-

lucro brevi oligophyllo. Dipterygia capitata Presl. *In Chili.*

8. *M. isatidicarpon DC.* caule tereti ramosissimo; umbellis numerosissimis in paniculam dispositis. Dipterygia Presl. *In Chili.*

1263. DRUSA DC. (1807).

1. *D. oppositifolia DC. ann. Mus. 10. t. 38.* D. glandulosa Poir. in Lam. ill. t. 934. Bowlesia oppositifolia Rich. *In Teneriffa.* ⊙. Herba decumbens tenera. Fol. late-triloba crenata. Flores parvi albi.

1264. HUANACA Cav. (1798).

1. *H. Cavanillesii DC.* scapo apice 3-fido 2 folia opposita 3-partita gerente. Oenanthe Huanaca Spr. H. acaulis Cav. ic. t. 528. f. 2. Spananthe Huanaca Lag. *In Amer. merid. ad fret Magell.* ♃.

2. *H. geraniifolia DC.* scapo aphyllo simplici umbellam unicam gerente. Bolax Presl. *In Mexico.* ♃. 1—2-poll.

1265. DIPOSIS DC. (1829).

1. *D. saniculaefolia DC. coll. mem. 5. t. 3. f. o.* Hydrocotyle Cav. ic. t. 488. f. 2. Spananthe saniculaefolia Spr. Mulinum Desv. *In Monte-Video.* Herba acaulis. Fol. 3-secta apice dentata incisave. Flores albidi.

1266. SPANANTHE Jacq. (1782).

1. *S. paniculata Jacq. ic. t. 350.* Hydrocotyle Spananthe W. Phellandrium ciliatum quorund. *Ad Caracas et in Peruvia.* ⊙. Herba ramosa. Fol. cordata dentata acuta. Umbellae compositae proliferae.

1267. POZOA Lag. (1816).

1. *P. coriacea Lag. In Andibus Peruviae.* ♃. Herba. Fol. longe petiolata simplicia cuneata dentata quintuplinervia. Involucrum dentato-crenatum.

1268. ASTERISCIUM Cham. et Schl. (1826).

1. *A. chilense Cham. et Schl.* fol. 3-fidis; lobis acutis acute pauci-dentatis. *In Chili ad Conception.* ♃. *β. Haenkei*; fol. infer. subrotundis subdentatis. Cassidocarpus chilensis Presl. Eryngium tricuspidatum Domb.

2. *A. Poeppigii DC.* fol. profunde 3-fidis; lobis obovatis obtusis regulariter dentatis. *In Chili.* ♃.

1269. ACTINOTUS Labill. (1804).

1. *A. Helianthi Labill. Nov. Holl. t. 92.* totus tomentoso-lanatus; fol. decursive pinnatisectis; involucro 16—18-phyllo molliter tomentoso. Eriocalia minor. Sm. exot. bot. t. 79. *In Nov. Holl.* ⊙.

2. *A. minor DC.* glabriusculus; fol. 3-sectis; segmentis 3-fidis acutis subtus adpresse villosis; involucris 9—10-phyllis sericeo-villosissimis. *In Nov. Holl.* ⊙.

1270. SANICULA Tournef. (1716).

1. *S. europaea L.* fol. radic. palmato-partitis; lobis 3-fidis dentatis; calycis lobis denticulatis. Fl. Dan. 238. Schkur. t. 60. *β. capensis* Cham. et Schl. *In Europa et Prom. b. spei.* ♃.

2. *S. canadensis L.* fol. omnibus palmatisectis; segmentis petiolatis inaequalibus inciso-serratis; calycis lobis integris. *In Canada.* ♃.

3. *S. marylandica L.* fol. caulinis inferioribus palmatisectis; segmentis sessilibus dentatis; calycis lobis integris. Jacq. ic. t. 348. Lam. ill. t. 191. f. 2. *In Carolina, Marylandia et Pensylvania.* ♃.

4. *S. mexicana DC.* fol. radic. et caulinis palmatisectis; segmentis subpetiolulatis, medio sub-3-fido, omnibus cuspidato-dentatis glaberrimis. *In Mexico.* ♃.

5. *S. Liberta Cham. et Schl.* fol. 5-partitis; lobis cuneatis 3-fidis inciso-serratis; serraturis setoso-cuspidatis. *In Chili.* 4-ped.

6. *S. crassicaulis Poepp.* fol. 5-partitis; partitionibus cuneatis 3-lobis inciso-serratis, serraturis setoso-cuspidatis. *In Chili.* ♃.

---

7. *S. brasiliensis (Klotschia Cham. et Schl.)* 3-pedalis; fol. radic. sub anthesi nullis; caule geniculato flexuoso; fol. inaequaliter duplicato-serratis; petalis minimis. *In Brasilia.* ♃.

8. *S. elata Ham.* fol. 3-partitis glabris; laciniis ovatis acutis serratisque; caule apice dichotomo; umbellis 3-fidis. S. canadensis Thunb. *In Nepalia.* ♃. 1½—2-ped.

9. *S. javanica Blume;* fol. palmato-5-lobis setaceo-serratis; lobis subtrifidis; floribus masculis numerosis. *In Java.* ♃.

10. *S. montana Reinw.* fol. omnibus 3-sectis, segmentis sub-3-lobatis subrhombeo-ovatis inciso-setaceo-serratis. *In Java.*

11. *S. graveolens Poepp.* fol. bipinnatipartitis; segmentis pinnati-lobatis, lobulis obtusis; flor. 10—15, femineo 1 centrali. *In Chili.* Flores flavidi.

12. *S. Triclinium DC.* fol. longe petiolatis glabris trisectis; segmentis inaequaliter dentatis apice lobatis; flosculis omnibus hermaphroditis. Triclinium odoratum Raf. *In Louisiana.* ♃.

1271. HACQUETIA Neck (1790).

1. *H. Epipactis DC.* fol. petiolatis palmatisectis segmentis 3 cuneatis 2—3-fidis mucronato-serratis. Astrantia Epipactis L. Scop. t. 6. Jacq. austr. t. 11. Dondia Epipactis Spr. *In Carinthia, Carniolia et Silesia.* ♃. Flor. lutei.

2. *H. bracteogama DC.* fol. ovatis apice grosse serratis; involucri foliolis connatis in discum orbiculatum apice grosse inciso-serratum. Astrantia grandiflora Poepp. *In Chili.* ♃.

1272. ASTRANTIA L. 1737).

1. *A. minor L.* fol. radicalibus digitatis; foliol. 7—9 lanceolato-acutis inaequaliter acute inciso-serratis. Lam. ill. t. 191. f. 2. Sturm. 29. *In Alpibus europaeis altioribus.* ♃. Flores et involucra alba.

2. *A. carniolica Wulf. austr. t. 10.* fol. radic. palmato-5-partitis; dentibus calycinis ovatis obtusis breviter mucronatis. Sm. exot. bot. t. 77. A. minor. Scop. carn. t. 7. *In subalpinis Carinthiae et Carnioliae.* ♃. Flores et involucra alba.

3. *A. major L.* fol. radic. palmato-5-partitis inciso-serratis; dentibus calycis ovato-lanceolatis in mucronem acuminatis. Lam. ill. t. 191. f. 1. t. 13. Schk. t. 60. Sm. exot. bot. t. 76. Helleborus niger Garid. aix. t. 46. Sturm. t. 29. *In montanis Europae fere totius.* Flor. et involucra alba et pallide rosea.

4. *A. pauciflora Bertol.* fol. palmatisectis; segmentis 5—7 argute serratis; involucri foliolis umbellam superantibus. *In mont. Appuanis et Neapolitanis.* ♃.

5. *A. intermedia Bieb.* fol. radic. palmati-5-partitis inciso-biserratis setoso-ciliatis; involucris spinoso-serratis. A. trifida Hoffm. A. caucasica Spr. *In pratis Caucasi.* ♃.

6. *A. helleborifolia Salisb. parad. t. 60.* fol. radic. palmatipartitis; lobis 3 ovato-lanceolatis inaequaliter serratis involucrisque setoso-ciliatis. A. maxima Pall. Act. Petr. 7. t. 11. B. M. 1553. A. heterophylla W. *In Caucaso orientali.* ♃.

1273. ALEPIDEA Laroch. (1808).

1. *A. ciliaris Laroch. eryng. t. 1.* fol. radic. oblongis setis spinescentibus ciliato-dentatis; caule subnudo ramoso. Tratt. Arch. t. 207. Astrantia L. Jasione capensis Berg. Act. Ups. 3. t. 10. *In Prom. b. spei.* ♃.

2. *A. serrata Eckl.* glaberrima; fol. radic. lineari-lanceolatis serratis setoso-ciliatis; caule striato simplici. *In Prom. b. spei.* ♃. 1½-ped.

3. *A. amatymbica Eckl.* fol. radic. ovato-oblongis dentatis setoso-ciliatis amplexicaulibus; caule fistuloso sulcato. *In Prom. b. spei.* ♃. 2—4-ped.

1274. HORSFIELDIA Blume (1826).

1. *H. aculeata Blume. In Java.* ♄. Frutex sulcatus. Fol. cordata 5-loba, summa 3-loba subtus stellato-tomentosa. Receptaculum paleaceum.

1275. ERYNGIUM *Tournef. (17..).*

A. Nervis foliorum radic. ramosis divergentibus non parallelis.

a. Foliorum limbo a petiolo distincto multifido.

1. *E. campestre L.* fol. ternato-pinnatifidis reticulato-ramosis, caulinis auriculato-amplexicaulibus; auriculis laciniato-dentatis. Fl. Dan. 554. Hayne 7. t. 1. *In Europ. aridis vulgare.* ♃. 1—1½-ped. Flor. albi.

2. *E. Billardieri Laroch. t. 2.* fol. radic. orbiculatis 3-partitis; lobis lanceolatis pinnatifidis spinosis undique dentatis. Tratt. Arch. t. 356. *In Oriente.* ♃.

3. *E. spina alba Vill. dauph. t. 15. bis.* fol. radic. 3—5-partitis profunde dentatis; caule crasso; paleis sub-3-cuspidatis. Laroch. t. 3. E. rigidum Lam. ~~E. alpinum L.~~ *In aridis Delphinatus.* ♃.

4. *E. Bourgati Gouan. ill. t. 7.* fol. radic. orbiculatis 3-partitis, lobis subdichotome incisis; involucri foliolis 10—12 pungentibus utrinque 1—2-dentatis. Tratt. Arch. t. 207. E. amethystinum Lam. E. planum et alpinum Lapeyr. *In Pyrenaeis.* ♃.

5. *E. dilatatum Lam.* fol. radic. pinnatifidis, lobis inciso-spinosis; petiolis pectinato-ciliatis; involucris 5—7 dentato-spinosis. Laroch. t. 4. E. purpureum Sm. E. Bourgati Vahl. E. australe Wulf. Barr. ic. 36. *In Lusit., Hisp., Maurit., Etrur., Lycia et agro Byzantino.* ♃.

6. *E. crinitum Presl;* fol. radic. pinnatifidis, lobis extimis 3-fidis dentato-spinosis infimis setosis; paleis externis ciliato-spinosis. *In Hispania.*

7. *E. amethystinum L.* fol. duplicato-pinnatifidis nervoso-venosis spinoso-dentatis; caulinis basi integerrimis amplexantibus; paleis integris. Koch. Fl. Dan. 875. Tratt. Arch. t. 206. *In apricis siccis Europ.* ♃. Flores amethystini.

8. *E. scariosum Laroch. t. 5.* fol. pinnatifidis; petiolo margine scarioso; caule sulcato. Tratt. 775. *In Oriente.*

9. *E. glomeratum Lam.* fol. bipinnatifidis rigidissimis; capitulis glomerato-thyrsoideis. Tratt. Arch. t. 760. Laroch. t. 6. E. parviflorum Sm. *In Creta.* ♃.

10. *E. rostratum Cav. ic. 552.* fol. radic. elongato-lanceolatis ciliato-spinosis; paleis summis in cornua excrescentibus. *In Chili.* ♃.

11. *E. comosum Laroch. t. 7.* fol. radic. bipinnatifidis, lobis linearibus alatis; caule polycephalo; paleis dentato-spinosis comosis. *In Mexico.* ♃.

12. *E. creticum Lam.* caule ramosissimo; fol. caul. palmatifidis; involucris basi utrinque 2-dentatis; paleis 3-cuspidatis. Laroch. t. 8. E. cyaneum Sibth. gr. t. 258. Tratt. t. 350. *In Creta.* ♃.

13. *E. multifidum Sibth. gr. t. 259.* fol. bipinnatifidis; involucris pinnatifidis; paleis integris; caule corymboso colorato. Cup. panph. 1. t. 29. *In Peloponeso et Sicilia.* ♃.

14. *E. orinum Cunn.* caule sulcato dichotomo; fol. bipinnatifidis spinoso-rigidis; involucri foliolis linearibus rigidis. *In Nov. Holl.*

b. Foliorum limbo a petiolo distincto, basi cordato indiviso aut-sublobato.

15. *E. maritimum L.* fol. spinoso-dentatis albido-glaucis, radic. integris; involucri foliolis ovatis dentato-spinosis sub-3-lobis. Fl. Dan. 875. *Ad littora maris Europ.* ♃. Flor. amethystini.

16. *E. Oliverianum Laroch. t. 12.* fol. radic. cordato-subrotundis longe petiolatis; caul. amplexicaulibus 3-partitis; involucris inciso-serratis; paleis 3-cuspidatis. *In Oriente.* ♃.

17. *E. giganteum Bieb.* fol. radic. longe petiolatis cordatis crenato-dentatis; involucris inciso-dentatis; paleis 3-cuspidatis. E. asperifolium Laroch. t. 11. E. glaucum W. Tratt. t. 355. *In Armenia.* ♃. Caul. orgyal.

18. *E. alpinum L.* fol. infer. longe petiolatis profunde cordatis serrato-dentatis; involucris multifido-pinnatifidis setoso-dentatis. Jacq. ic. t. 55. B. M. 922. *In Alpium pascuis Helv., Pedem., Germ., Croat., Carniol.* ♃. Flor. pulchre caerulei.

19. *E. planum L.* fol. radic. indivisis ovali-cordatis crenato-serratis; involucris lineari-lanceolatis remote spinoso-dentatis. Jacq. austr. t. 592.

Tratt. t. 214. *In Europ. et Sibir.* ♃. Flores amethystini.

20. *E. triquetrum Vahl;* fol. radic. cordatis 3-lobis inciso-dentatis spinosis; pedunc. 3-quetris. Desf. atl. t. 54. Tratt. t. 779. E. Zanoni Lam. *In regn. Tunet. et Sicilia.* ♃.

21. *E. falcatum Laroch. t. 13.* fol. radic. longe petiolatis cordatis inaequaliter serrato-spinosis; paleis externis 3-cuspidatis. Tratt. t. 363. *In Libano.* ♃.

22. *E. dichotomum Desf. Atl. t.* 55. fol. radic. oblongis cordatis dentatis; capitulo globoso; paleis externis 3-cuspidatis. Tratt. t. 362. E. caeruleum Bieb. Laroch. t. 14. *In Asia min., Caucaso, Libano, Creta, Maurit. et Sicilia.* ♃.

23. *E. diffusum Torr.* fol. digitato-palmatis inciso-serratis spinosis; caule dichotomo; foliolis involucri 4—6-fidis inciso-serratis. *In America boreali.* ⊙.

c. *Foliorum rad. limbo a petiolo vix distincto, oblongo ovatoque non cordato.*

24. *E. pusillum L.* fol. radic. lanceolatis integris pinnatifidisve; capitulis sessilibus; involucris basi subappendiculatis. Tratt. t. 212. E. galioides Lam. E. paludosum Laroch. t. 16. *In Hisp., Maurit., Lusit., Sicilia et Sardinia.* ♃.

25. *E. ternatum Poir.* fol. radic. indivisis linearibus spinoso-dentatis; involucris cuspidatis. E. Tournefortianum Sternb. Alp. exot. ic. 152. et 153. *In Creta.* ♃.

26. *E. tripartitum Desf. cat.* fol. radic. petiolatis 3-fidis; caule ramosissimo; paleis exterioribus 3-cuspidatis. *Patria ignota.* ♃.

27. *E. aquifolium Car.* fol. radic. obovato-oblongis grosse spinoso-dentatis; paleis 3—5-cuspidatis. Laroch. t. 10. Tratt. t. 753. E. maritimum Pers. *In Hisp.* ♃.

28. *E. corniculatum Lam.* fol. radic. oblongo-lanceolatis dentato-spinosis; petiolis fistulosis septiferis; palea ultima in cornu longum excrescente. Laroch. t. 15. Tratt. t. 756. *In Hisp.* ♃. Capitula odorata.

29. *E. tricuspidatum L.* fol. radic. orbiculatis acute dentatis; paleis 3-cuspidatis calyce longioribus. Laroch. t. 9. Tratt. t. 201. E. Bocconi Lam. Bocc. sic. t. 47. *In Maurit., Sard. et Sicil.* ⊙.

30. *E. ilicifolium Lam.* fol. radic. obovatis grosse dentato-spinosis; involucri foliolis apice dilatatis grosse dentato-spinosis; paleis 3-cuspidatis. Desf. atl. t. 53. *In Mauritan. et Hispania.* ⊙.

31. *E. tenue Lam.* fol. radic. spathulato-obovatis inciso-dentatis; paleis 3-cuspidatis dorso spinosis. Clus. hist. 2. 159. f. 1. *In Hisp., Lusit. et Mauritan.* ⊙.

32. *E. nasturtiifolium Juss. Laroch. t. 17.* fol. omnibus lanceolatis; involucri foliolis paleisque lanceolatis integris. Tratt. t. 768. *In Amer. austr.* ⊙.

33. *E. Cervantesii Laroch. t. 18. f. 1.* surculis decumbentibus; fol. floralibus 3-fidis; involucri foliolis subulatis. Tratt. t. 359. *In Mexico.* ♃.

34. *E. vesiculosum Labill. N. Holl. t. 98.* surculis repentibus; fol. radic. lanceolatis inciso-dentatis; floralibus 3-fidis; calycibus papulosis. Tratt. t. 780. *In ins. Van Diemen.* ♃.

35. *E. prostratum Nutt.* surculis repentibus filiformibus; fol. ovatis inermibus membranaceis; involucris deflexis; calyce vesiculis papuloso. *In Amer. bor.* ♃.

36. *E. Baldwini Spr.* fol. ovalibus integris serratisve; caule ramosissimo; capitulis numerosis minimis; involucri foliolis 3-partitis. E. gracile Baldw. E. reptans W. Hb. *In pinetis Floridae.* ⊙.

37. *E. subacaule Car. ic. t. 556. f. 2.* fol. radic. lanceolatis subintegerrimis; involucri foliolis spinosis utrinque 1-dentatis; paleis subulatis. Tratt. arch. t. 778. *In Mexico.*

38. *E. radiciflorum Tratt. t. 764.* fol. sessilibus ovatis serrato-spinosis; involucri foliolis 6 apice 3-dentatis. Laroch. t. 18. f. 2. *In Nov. Granata.*

39. *E. humile Car. ic. t. 556. f. 1.* fol. radic. ovali-oblongis serrato-spinosis; caulibus 1-cephalis; involucris inciso-spinosis discoloribus. Tratt. t. 763. *In montibus Chimborazzo et St. Antonii.*

40. *E. stellatum Mutis;* fol. infer. lineari-lanceolatis crenatis; involucri foliolis ovatis inciso- spinosis. Tratt. t. 777. *In Santa-Fé de Bogota.*

41. E. Phyteumae Laroch. t. 21. fol. caulinis lineari-lanceolatis inermibus mucronato-crenatis; caule dicephalo; involucris deflexis. *In Mexico.* ♃.

42. E. gracile Laroch. t. 24. fol. radic. ellipticis obtusissimis crenatis; involucris subdentatis pungentibus; paleis integris. *In humidis Mexici.* ♃. 1-ped. Capit. amethystina.

43. E. Bonplandi Laroch. t. 22. fol. radic. ovato-oblongis crenatis; caule sub-1—3-floro; calyce tuberculato. Tratt. t. 754. E. Bonplandianum H. et K. *In Mexico.* ♃.

44. E. nudicaule Lam. ill. t. 187. f. 2. fol. radic. obovatis serrato-spinosis, serraturis ciliatis; paleis subulatis Tratt. t. 769. *In Montevideo.* ♃. Bracteae externae saepe dentato-spinosae Schl.

45. E. serratum Cav. ic. t. 554. fol. radic. lanceolatis profunde serratis; calycis squamis albis. Tratt. t. 776. *In Mexico.* ♃.

46. E. Carlinae Laroch. t. 23. fol. radic. lanceolatis profunde serrato-spinosis acutis; caule polycephalo; involucri foliolis inciso-serratis. Tratt. t. 358. *In Mexico.* ♃. Involucra flava. Flor. caerulei.

47. E. horminoides DC. fol. caulinis subspinosis; involucri foliolis 10—12 oblongo-lanceolatis apice serrato-spinosis intus albido-coloratis, summis in comam exsertis. *In Mexico.*

48. E. ciliatum Cham. et Schl. fol. radic. obovato-lanceolatis serrato-pectinatis; caule 1—3-cephalo; capitulo echinato. *In Brasilia.* ♃.

49. E. Serra Cham. et Schl. fol. ensiformibus spinoso-serratis ciliatis; capitulis echinatis; involucri foliolis spinoso-dentatis. *In Brasilia.* ♃.

50. E. uncinatum Cham. et Schl. fol. lanceolatis serratis, serraturis 3-cuspidatis. *In Brasilia.* ♃.

51. E. floribundum Cham. et Schl. fol. ensiformibus spinoso-serratis ciliatis; capitulis echinatis; caule basi fistuloso. *In Brasilia.* ♃.

52. E. elegans Cham. et Schl. fol. lineari-lanceolatis patentim spinoso-serratis ciliatis apice 3-cuspidatis echinatis; involucris spinoso-dentatis paleisque 3-cuspidatis. *In Montevideo et Rio-Grande.* ♃.

53. E. aromaticum Baldw. fol. pinnatifidis cuspidatis apice trifidis margine cartilagineo; paleis 3-cuspidatis. *In Florida.* ♃.

54. E. foetidum L. fol. radic. lanceolatis serrato-spinulosis; capitulis cylindraceis; involucris serrato-spinosis; paleis integris. Sloane hist. t. 156. f. 3. 4. *In pratis Jamaicae, Cayennae, Demerary, Floridae et Brasiliae.* ♃. Odor ingratus.

55. E. Haenkei Presl; fol. radic. lanceolatis obtusis; serraturis acuminato-spinosis; involucri foliolis lanceolatis integerrimis. *In Mexico.* ♃.

56. E. virgatum Lam. fol. omnibus dentatis ovatis; caule simplicissimo virgato; paleis 3-cuspidatis. Laroch. t. 20. Tratt. t. 781. E. ovalifolium Michx. *In Amer. bor.* ♃.

57. E. virginianum Lam. fol. lineari-lanceolatis elongatis subserratis; involucri foliolis subtrifidis; paleis 3-cuspidatis; caule fistuloso. Laroch. t. 19. Tratt. 782. E. aquaticum Michx. Plukn. t. 396. f. 3. *In Amer. bor.* ⊙.

58. E. microcephalum W. fol. radic. oblongis glaucescentibus margine cartilagineo-crenatis glandulosis; involucri foliolis cartilagineo-marginatis subulato-spinosis. *In America austr.* ♃.

B. Paralleli-nervia, limbo foliorum nullo.

59. E. aquaticum L. fol. lato-linearibus remote ciliato-spinosis, infimis subensiformibus; caule subdichotomo. Jacq. ic. t. 347. E. yuccaefolium Michx. *In Amer. bor.* ♃. 2—3-ped.

60. E. longifolium Cav. ic. t. 555. fol. linearibus remote ciliato-spinosis; caule dichotomo, involucris deflexis lanceolatis. Tratt. 766. *In Mexico.*

61. E. angustifolium DC. fol. radic. serrato-lobatis; serraturis distantibus; involucris paleisque longissimis acutissimis. *In Nov. Holl.* ♃. 3-ped.

62. E. canaliculatum Cham. et Schl. fol. angustissimis nitentibus patentissime spinoso-ciliatis; capitulis subinermibus. *In Brasilia.* ♃.

63. E. Pristis Cham. et Schl. fol. angustissimis striatis patentim spinoso-ciliatis; caule polycephalo; capitulis globosis; involucris connatis. *In Brasilia.* ♃. 4-ped.

64. E. pandanifolium Cham. et Schl. fol. linearibus remote subdenti-

culato-spinosis; caule paniculato. *In Brasilia.* Capitula semiunguicularia colorata.

65. *E. paniculatum Laroch. t. 26.* fol. linearibus ciliato-spinosis, floralibus brevissimis; ramis subumbellatis; involucris paleisque integris. *In Brasilia.*

66. *E. cymosum Laroch. t. 31.* fol. linearibus dentes conjugatos longissimos gerentibus; involucro reflexo. Tratt. t. 361. *In Mexico.* ♃.

67. *E. luzulaefolium Cham. et Schl.* fol. linearibus denticulatis, denticulis inferioribus setiferis; capitulis inermibus; involucro scabriusculo. *In Brasilia.* ♃.

68. *E. gramineum Laroch. t. 27.* fol. linearibus angustis remote ciliato-spinosis; caule dicephalo; involucris patulis. Tratt. t. 761. *In Mexico.* Capitula subamethystina.

69. *E. pectinatum Presl;* fol. bidentatis, dente uno brevissimo, altero latitudine folii longiore; involucri foliolis acuminatis grosse spinoso-dentatis. Tratt. *In Mexico.*

70. *E. bromeliaefolium Laroch. t. 28.* fol. radic. longissimis late lanceolato-linearibus dentes magnos gerentibus; involucris acuminatis paucidentatis. Tratt. t. 357. *In Mexico.* ♃.

71. *E. Humboldtii Laroch. t. 29.* fol. lanceolato-linearibus confertim ciliato-spinosis; paleis externis dentatis internis integris. Tratt. t. 762. *In Nov. Granata.* ♃.

72. *E. proteaefolium Laroch t. 30.* fol. caulinis dense congestis lanceolatis grosse dentato-spinosis; capitulo oblongo maximo; involucri foliolis 20—22 magnis dentatis. Tratt. t. 773. *In Mexico.*

73. *E. monocephalum Cav. ic. t. 553.* fol. infer. dentes ternatos inaequales gerentibus; caule 1-cephalo; involucri foliolis margine 1—2-spinosis patulis. Tratt. t. 767. *In Mexico.* ♃.

74. *E. junceum Cham. et Schl.* fol. angustissimis inconspicue denticulato-spinosis acutis; involucri foliolis 10—12 basi connatis 5-nerviis ovato-acuminatis paleisque laevibus. *In Brasilia.* ♃.

75. *E. Eriophorum Cham. et Schl.* fol. angustissimis linearibus integerrimis basi villoso-fimbriatis; involucris paleisque striatis. *In Brasilia.* ♃. Fol. 1—2½-ped. Hab. Cyperoidearum.

76. *E. Sanguisorba Cham. et Schl.* fol. linearibus serrato-spinosis, serraturis versus apicem retrorsis; calyce squamis scariosis vestito. *In Brasilia.* ♃.

77. *E. scirpinum Cham. et Schl.* fol. angustissimis acutis setis geminatis ciliatis; foliolis involucri ad medium connatis integerrimis. *In Brasilia.* Fol. radic. 1-ped.

78. *E. ebracteatum Lam.* fol. linearibus basi setis longis distantibus ciliatis; caule trichotomo-corymboso. Laroch. t. 32. Tratt. t. 758. E. nudiflorum W. Hb. *In Nov. Granata.* ♃.

Species dubiae.

79. *E. pallescens Mill.* fol. radic. rotundato-multifidis capitulis pedunculatis. *In Europa.* E. amethsystino affine.

80. *E. americanum Walt.* fol. integris; radic. rotundatis, caulinis ovato-lanceolatis, summis 3-fidis; caule procumbente. *In Carolina.*

81. *E. carthamoides Sm.* fol. oblongis dentatis indivisis basi cordatis et amplexicaulibus; involucri foliolis paucis ovatis. *In Mauritania.*

1276. *RUMIA Hoffm. (1810).*

1. *R. taurica Hoffm. et Koch umb.* fol. decompositis; laciniis linearibus; involucro nullo. Cachris taurica W. sp. *In collibus Tauriae.* ♃.

2. *R. microcarpa Hoffm.* fol. decompositis; laciniis lineari-setaceis; involucro polyphyllo. Cachrys microcarpa Bieb. *In Caucaso et Iberia.* ♃.

3. *R. seseloides Hoffm.* fol. decompositis; laciniis cuneiformi-lanceolatis incisis; fructibus ovalibus tuberculatis. Cachris seseloides Bieb. Seseli montanum et glabratum W. Hb. *In Sibiria.* ♃.

4. *R. athamanthoides DC.* fol. decompositis; laciniis cuneiformi-ovatis pinnatifidis pubescentibus; involucris membranaceo-marginatis. Cachris athamanthoides Bieb. Athamantha carvifolia W. *In Sibiria.*

1277. CICUTA Linn. (1737).

1. *C. virosa L.* radicis trunco cavo septis transversalibus celluloso; fol. 3-pinnatis; foliolis linearibus acutis serratis. Schk. t. 71. Fl. Dan. 208. Nees off. Pfl. t. 8. Coriandrum Cicuta Roth. *In fossis, piscinis, rivulis et paludibus Europ.* ♃. *β. tenuifolia*; humilis; radice cauleque tenui; laciniis foliorum linearibus subserratis. C. virosa *β.* stricta Schulz. C. angustifolia Kit. C. tenuifolia Fröl. Münchn. Denkschr. 7. t. 4. f. 1.

2. *C. bulbifera L.* radicis fibris oblongis tuberoso-carnosis; fol. biternatis, laciniis lineari-lanceolatis subserratis; axillis radiisque bulbiferis. *In Amer. bor.* ♃.

3. *C. maculata L.* radicis fibris oblongis tuberoso-carnosis; fol. biternatis, laciniis lanceolatis mucronato-serratis; caule maculato. Bigel. am. med. bot. t. 12. Cicutaria maculata Lam. *In Amer. bor.* ♃.

1278. ZIZIA Koch. (1824).

1. *Z. aurea Koch;* fol. biternatisectis; laciniis oblongo-lanceolatis inciso-serratis. Smyrnium aureum L. Sison aureum Spr. *A. Carolina ad Pensylvaniam.* ♃. Flor. flavi.

2. *Z. cordata Koch;* fol. radic. indivisis cordatis petiolatis crenatis. Smyrnium cordatum W. Sison trifoliatum Michx. *In Amer. bor.* ♃. Flores flavi.

3. *Z. integerrima DC.* fol. biternatis subglaucescentibus, laciniis ovatis integerrimis; involucello brevissimo. Smyrnium L. Sison Spr. *In Amer. bor.* ♃. Flor. aurei.

1279. PENTACRYPTA Lehm. (1828).

1. *P. atropurpurea Lehm. H. Hamb. In Mexico.* ♄. Herba basi suffruticosa. Fol. pinnatisecta ternata. Flor. atropurpurei polygami.

1280. APIUM Hoffm. (1810).

1. *A. graveolens L.* glabrum; fol. pinnatis, superioribus ternatis; foliolis cuneatis apice incisis dentatisque. Schk. t. 78. E. B. 1210. Hayne Arzn. t. 24. Seseli. Apium Scop. Sium graveolens Roth. *In paludosis Europ., Caucasi, ins. Maclov., Mexici et Prom. b. spei.* ⊙. Flor. albi minimi.

2. *A. montanum H. et K.* fol. subternatisectis; laciniis ovato-cuneatis trifidis; lobis acutis integerrimis. Ligusticum ternatum Schl. *In Nov. Granata.* ♃.

3. *A. ranunculifolium H. et K. Nov. Gen. t. 421.* fol. subternatisectis; laciniis ovato-cuneatis lateralibus 5-lobis; intermedio tripartito. *In Nov. Granata.* ♃.

4. *A. glaucescens H. et K.* fol. subternatisectis; segmentis obovato-cuneatis 3-partitis, laciniis 2—3-fidis. *In Nov. Granata.* ♃.

5. *A. Commersonii DC.* fol. pinnatis; foliolis multifidis, laciniis linearibus. *Patria ignota.*

6. *A. fractophyllum Hornem. H. Hafn.* fol. subternatis; foliolis cordatis truncatis 3-fidis. *Patria ignota.* ⊙.

7. *A. australe Thouars;* fol. bipinnatis; foliolis cuneiformibus; umbellis sessilibus confertis. *In ins. Trist. da Cunha.* Flor. albi.

8. *A. decumbens Eckl.* fol. pinnatis; foliolis cuneatis trifidis; lobis inciso-dentatis s. integerrimis; petiolis basi dilatatis caulem amplectentibus. *In Prom. b. spei.*

1281. PETROSELINUM Hoffm. (1810).

1. *P. sativum Hoffm. umb. 1. t. 7. f. 6.* caule erecto angulato; fol. lucidis 3-pinnatis; foliolis ovato-cuneatis trifidis dentatisve. Apium Petroselinum L. Hayne Arzn. 7. t. 23. *In Sardinia, Graecia, Archipelago sponte et in hortis colitur.* Flor. flavi.

2. *P. selinoides DC.* caule striato; fol. radic. 3-pinnatis pinnis pinnatifidis; umbellis subnutantibus. Selinum peregrinum. W. en. *Patria ignota.* ♃.

3. *P. peregrinum Lag.* caule subangulato; petiolis vaginantibus scariosis; fol. lucidis; segmentis longe petiolatis cuneatis inciso-serratis. Ligusticum peregrinum L. Jacq. H. Vind. t. 18. Sison peregrinum Spr. *In*

Hispan.? Lusit.? et mont. Peruviae. ⊙.

4. *P. prostratum DC.* caule procumbente flexuoso; fol. pinnatis; foliolis pinnatifidis; umbellis subsessilibus. Apium prostratum Labill. Nov. Holl. t. 103. Vent. malm. t. 81. *In ins. Van Diemen.*

5. *P. segetum Koch;* caule erecto virgato; fol. infimis pinnatifidis, laciniis inciso-pinnatifidis mucronato-dentatis; involucro 2—3-phyllo. Sison segetum L. Jacq. H. Vind. t. 134. E. B. 228. Sium segetum Lam. *In Angl., Gall. et Helvetia.* ⊙. Flor. albi vel rubelli.

6. *P. filiforme Rich.* caule prostrato filiformi; foliis longe petiolatis 3-foliatis; foliolis cuneatis apice inciso-dentatis; umbellis sessilibus. *In Nova Zeelandia.*

1282. *WYDLERIA DC. (1829).*

1. *W. portoriccensis DC. mem. umb. t. 7. In cultis Yrurenae et in ins. Portorico.* 1-ped. umbellae numerosae 12—14-radiatae.

1283. *TRINIA Hoffm. (1824).*

1. *T. Kitaibelii Bieb.* glabra; involucellis 4—5-phyllis; fructuum costis obtusis. Pimpinella glauca W. Kit. hung. t. 72. Seseli pumilum L. Pimpinella dichotoma Spr. *In Tauria Rossia et Volhynia.* ⊙.

2. *T. vulgaris DC.* glabra; involucellis nullis aut 1-phyllis; fructuum costis obtusis. T. pumila et T. glauca Rchb. exc. T. Henningii M. et K. Pimp. pumila Jacq. austr. t. 18. *In apricis Europ.* ⊙. Flores albi.

3. *T. Hoffmanni Bieb.* glabra; involucellis nullis aut 1-phyllis; fructuum jugis praesertim carinali acutis. T. glaberrima var. Hoffm. *In Rossia et Tauria.* ⊙.

4. *T. hispida Hoffm.* caule foliis fructibusque pube brevi sparsa puberulis; involucris nullis aut 1-phyllis; fructuum jugis acutis. P. dioica Urv. *In desertis Rossiae.* ⊙.

5. *T. Duffourei DC.* fol. glabriusculis; involucellis subnullis; fructibus puberulis subrotundis; costis obtusis. Seseli dioicum Duf. *In Hispania.* ⊙.

6. *T. uitenhagensis Eckl.* glauco-pruinosa; involucellis 4—6-phyllis brevissimis subteretibus; fructibus ovatis. *In Prom. b. spei.* ⊙. 2—3-ped.

7. *T. swellendamensis Eckl.* glauco-pruinosa; involucellis 4—5-phyllis subulatis; laciniis foliorum basi articulatis; umbellis monoecis. *In Prom. b. spei.* Caul. 3-ped.

8. *T. ramosissima Fisch.* germinibus glabris; carpellorum costis obtusissimis rotundatis; umbellatis paucifloris involucellatis. *In Altai.* ⊙.

1284. *HELOSCIADIUM Koch (1824).*

a. Involucra utraque 3—6-phylla.

1. *H. crassipes Koch;* caule basi repente adscendente; pedicellis basi incrassatis subconnatis. Rchb. ic. 218. Sium limosum Moris. *In inundatis Corsicae et Sardiniae.* ♃.

2. *H. nodiflorum Koch;* pinnis foliorum ovato-lanceolatis aequaliter obtusiuscule serratis; caule basi procumbente radicante. E. B. 639. Sium L. Woodw. med. bot. t. 182. Seseli Scop. *In fossis et ad rivulos Europ. et Carolinae.* ♃.

3. *H. repens Koch;* pinnis subrotundo-ovatis inaequaliter dentato-serratis lobatisve; caule prostrato radicante. Sium L. Fl. Dan. 514. Jacq. austr. t. 260. E. B. 1431. *In paludosis Germ., Gall., Daniae et Angl.* ♃.

4. *H. inundatum Koch;* fol. emersis pinnatis cuneiformibus apice 3-fidis; submersis in lacinias capilacas fissis multifidis. Sium inundatum Roth. Meum inundatum Spr. *In paludosis Europ.* ♃.

5. *H. intermedium DC.* caule filiformi adscendente; fol. pinnatis; foliolis verticillatis 3-fidis; umbellis 4—5-radiatis involucratis. Sium bulbosum Thore journ. bot. 1. t. 7. f. 2. *In inundatis Aquitaniae.* ♃.

b. Involucrum utrumque nullum.

6. *H. leptophyllum DC.* glabriusculum subdiffusum; fol. ternato-mul-

tisectis; lobis capillaceis; umbellulis pedunculatis. Sison Ammi L.? Jacq. H. Vind. t. 200. Aethusa Ammi Spr. Pimpinella leptophylla Pers. P. capillacea Poir. Sison fasciculatum Pohl. Anethum capillaceum R. et P. *In America et Nor. Holl.* ⊙.

7. *H. laciniatum DC.* glabrum erectum; fol. ternato-multisectis; lobis incisis linearibus; umbellis 3-radiatis. *In Peruvia et Chili.* ♃.

8. *H. ranunculifolium DC.* glabrum erectum dichotomum; fol. bipinnatisectis; segmentis cuneatis acuminatis incisis; umbellis e dichotomiis ramorum. *In Chili.* ♃.

9. *H. tenerum DC.* glabrum erectum; fol. bipinnatisectis; segmentis 3-partitis; umbellis ex axillis 4—5-radiatis. *In Nepalia.* Wall.

10. *H.? Ruta DC.* caule multiplici subdiffuso; fol. biternatisectis; lobis ovatibus obtusis; umbellis oppositifoliis sessilibus 3—5-radiatis. *In Prom. b. spei.*

11. *H.? Heyneanum DC.* caule subsimplici erecto; fol. longe petiolatis 3-sectis; segmentis inciso-dentatis; umbellis longe pedunculatis 5—6 radiatis. Pimpinella Heyneana Wall. *In Ind. or.* ⊙.

12. *H. capense Eckl.* totum villosulum; caule erecto simplici; fol. longe petiolatis ternato-3-sectis; fructibus ovatis hispidis scabridis. *In Prom. b. spei.* ⊙. Herba tenuis.

13. *H. trifoliatum DC.* caule glabro erecto ramoso; fol. trisectis; segmentis subsessilibus ovato-lanceolatis subtus scabro-pilosulis mucronato-dentatis; fructibus scabris. *In Nepalia.* Wall.

14. *H. pubescens DC.* minute velutinum; caule erecto multiplici; fol. superioribus longe petiolatis cordato-ovatis dentatis; fructibus scabridis. Pimpinella pubescens Wall. *In Ind. or. ad Kamon.*

1285. *DISCOPLEURA DC.* (1829).

1. *D. capillacea DC. mem. t. 8.* erecta seu procumbens; umbellis 3—10-radiatis; involucri foliolis 3-fidis. Ammi majus Walt. A. capillaceum Spr. Aethusa capillacea Nutt. β. *costata* DC. involucro 10—12-phyllo; fructibus profunde sulcatis. Ammi costatum Ell. *In paludosis Amer. bor.* ⊙.

2. *D. Nuttallii DC. t. 9.* erecta; umbella 20-radiata; involucri foliolis indivisis. Cicuta capillacea Nutt. *In Amer. bor.* ⊙.

1286. *LEPTOCAULIS Nutt.* (1825).

1. *L. inermis Nutt.* fructibus inermibus subrugulosis. DC. mem. 5. t. 10. f. B. *In Amer. bor.* ⊙. Palmaris.

2. *L. diffusus Nutt.* fructibus setis subadpressis muricatis; umbellis et umbellulis 3-radiatis. *In Amer. bor.* ⊙.

3. *L. divaricatus DC. mem. t. 10. f. A.* fructibus setis subadpressis muricatis; ramis radiisque divaricatis; flore umbellulae centrali sessili. Daucus divaricatus Walt. Sison pusillum Michx. S. divaricatum Spr. *In Carolina.* ⊙.

4. *L. patens Nutt.* fructibus tuberculoso-muricatis; ramis divaricatis; umbellis et umbellulis contractis. *In Amer. bor.* ⊙.

5. *L. echinatus Nutt.* fructibus setis patentibus; ramis demum divaricatis; umbellis umbellulisque 5-radiatis parce divergentibus. *In Amer. bor.* ⊙.

1287. *PTYCHOTIS Koch* (1824).

a. Fructus costatus.

1. *P. heterophylla Koch;* caule erecto ramosissimo; fol. radic. pinnatis; foliolis subrotundis inciso-lobatis serratisque; fructu oblongo; involucello setaceo. P. Bunius Rchb. exc. Critamus heterophyllus Mert. et K. Carum Bunius L. Jacq. H. Vind. t. 198. Sium saxifragum Roth tent. *In collibus apricis Europ.* ⊙.

2. *P. verticillata Duby Desf.* caule erecto ramoso; fol. omnibus capillaceo-multifidis; fructu ovato; involucellis setaceis. P. ammoides Koch umb. Seseli Gouan. S. corsicum Lk. S. pusillum Brot. *In Europ. austr.* ⊙.

b. Fructus muricatus.

3. *P. coptica DC.* caule erecto ramoso; fol. lineari-multifidis; umbella

10—12 radiata; involucelli foliolis linearibus. Ammi L. Jacq. H. Vind. t. 196. Bunium Spr. Daucus Pers. Trachyspermum Lk. Lobel. ic. 724. f. 2. var. β. *foeniculifolia*, umbellis 6—7-radiatis. Seseli ammoides Jacq. H. Vind. t. 52. Sison Ammi Lam. *In Aegypto, Creta, β. in Graecia.* ⊙.

4. *P. anethifolia DC.* caule erecto ramoso; fol. omnibus capillaceo-multifidis; umbellis 20-radiatis; radiis subpubescentibus; involucris linearibus indivisis. Pimpinella Don. Athamantha Wall.? *In Nepalia.* ⊙.

5. *P. Ajowan DC.* caule erecto dichotomo; fol. lineari-multifidis; umbella 7—9-radiata; involucrorum foliolis linearibus. Ligusticum Roxb. Athamantha Wall. *In Ind. or., ubi dicitur Ajowan, Ajawain etc.* ⊙.

6. *P. Roxburghiana DC.* caule erecto dichotomo; fol. pinnati-partitis; umbellis 6—8 radiatis; involucrorum foliolis linearibus. Apium involucratum Roxb. Athamantha Roxburghiana Wall. *In Ind. or. culta.* ⊙.

7. *P. achilleifolia DC.* caule erecto subramoso; fol. bipinnatifidis; lobis lineari-subulatis 3-fidis rigidulis; involucri foliolis lineari-lanceolatis. Athamantha achilleifolia Wall. *In Nepalia.*

c. Fructus setulis echinatus.

8. *P. puberula DC.* caule erecto; fol. radiisque umbellae pilis brevibus undique puberulis. *In Oriente circa Bagdad.* ⊙.

9. *P. barbata DC.* caule erecto lobisque foliorum glabris; vagina et limbo ad originem loborum molliter barbatis. *In Oriente circa Bagdad et Kermancha.* ⊙.

10. *P. Vargasiana DC.* caule ramosissimo erecto foliisque glabris pinnatifidis; lobis cuneatis apice incisis; fructu subpubescente. *Circa Caracas* l. Vargas.

1288. *FALCARIA Riv.* (1699).

1. *F. Rivini Host*; fol. radic. simplicibus ternatisque; caulinis ternatis; foliolo intermedio 3-fido; laciniis lineari-lanceolatis aequaliter approximate-serratis; serraturis spinuloso-mucronatis. Sium Falcaria L. Jacq. austr. t. 227. Drepanophyllum agreste Hoffm. et Koch. Critamus agrestis Bess. *In agris Europ. et in Oriente.* ♃.

2. *F. latifolia Koch syn.* fol. ternatis; foliolis indivisis bifidisque; laciniis foliorum infimorum inaequaliter profunde serratis ovatis. Hladnikia pastinacifolia Rchb. ic. 1114. *In subalpinis Carnioliae* l. comes Hladnik. ⊙.

3. *F. dahurica DC.* foliorum lobis subserratis; serraturis acutis distantibus. Sium Gmel. sib. t. 47. S. cicutaefolium Gmel. syn. Cicuta dahurica Fisch. Critamus Hoffm. *In Dahuria.* ♃.

4. *F. javanica DC.* fol. uni-aut bipinnatifidis; laciniis ovato-oblongis inciso-serratis; umbellis oppositifoliis; involucellis polyphyllis setaceis. Sium javanicum Blume. *In paludosis Javae.*

5. *F. laciniata DC.* fol. bipinnatifidis; segmentis pinnatifidis; umbellis oppositifoliis; involucro nullo; involucellis polyphyllis setaceis. Sium laciniatum Blume. *In paludosis Javae.*

6. *F. diversifolia Blume;* fol. superioribus 3-sectis; segmentis integerrimis linearibus filiformibusque. Sison diversifolia Wall. *In Nepalia.*

1289. *SISON Diosc.*

1. *S. Amomum L.* caule erecto tereti paniculato; fol. pinnatifidis, laciniis dentatis multifidisque. Schk. t. 69. Sium Amomum Roth tent. Seseli Scop. *In Europ. austr. et med.* ⊙.

2. *S.? Sieberianum DC.* glabrum; pumilum; fol. subradicalibus 3-sectis 3-partitisve, basi cuneatis apice obtusissimis crenato dentatis. Sison alpinum Sieb. *In summis montibus Cretae.*

3. *S.? trinerve Hamilt.* caule erecto tereti-dichotomo; fol. radic. pinnatifidis; segmentis lanceolatis acutis integerrimis 3-nerviis glabris. *In Nepalia.* ♃.

4. *S. crinitum Pall. Act. Petrop.* 12. t. 7. fol. radic. bipinnati-sectis, segmentis multipartitis decussatis; involucris multifidis. Schultzia Spr. *In montibus Altaicis.* ⊙.

1290. *AMMI Tournef. (1718).*

1. *A. majus L.* fol. inferioribus simpliciter et duplicato-pinnatis; foliolis lanceolatis argute cartilagineo-mucronato-serratis; caule obtusangulo. Schk. t. 61. Sibth. gr. t. 273. Lam. ill. t. 193. Apium Ammi Crantz. *In agris Europ. med. et austr., Aegypti, Orientis et Amer. bor.* ⊙.

2. *A. glaucifolium L.* caule glabro; fol. omnibus bipinnatifidis laciniatis; lobis anguste linearibus acutis subserratis. *In Gall., Hispan., Sicilia, Liguria et Graecia.* ⊙.

3. *A. intermedium DC.* glabrum; fol. omnibus decomposito-multipartitis subvirentibus; segmentis incisis dentatisve infer. cuneatis superioribus serratis acuminatissimis. Ammi glaucifolium Lapeyr. *In agro Tolosano et in Reggio.*

4. *A. Visnaga Lam.* caule tereti striato glabro; fol. decompositis; lobis linearibus cuspidatis divaricatis; umbellae radiis post anthesin contractis induratis. Daucus Visnaga Jacq. H. Vind. t. 26. Visnaga daucoides Gaertn. t. 21. Garid. aix. t. 36. *In agris Europ. austr., Afr. bor. et Orientis.* ⊙.

5. *A.? daucoides Salzm.* caule tereti striato hinc inde muricato apice petiolis ramulisque setosis; fol. bipinnatifidis subciliatis. *Circa Tanger.*

6. *A. crinitum Guss. pl. rar. t. 25.* caule tereti striato glabro apice subsetoso; fol. supradecompositis; lobis lineari-setaceis; fructibus glabris sub 4-gonis. *In arvis Calabriae et Siciliae.*

7. *A. anethifolium Lam.* caule sulcato glabro; fol. decompositis; lobis multifidis lineari-capillaceis; involucri foliolis capillaribus 3-fidis. Daucus meoides Pers. *In Oriente aut Sibiria.* ♃.

8. *A. pumilum DC.* caule erecto angulato folioso; fol. pinnatis; pinnis pinnatifidis; laciniis linearibus; involucri foliolis nonnullis apice trifidis. Sison pumilum Brot. *In sabulosis Lusitaniae.* ⊙.

9. *A. Broussonetii DC.* caule erecto tereti folioso glabro ramoso; fol. 3-partitis cuneato-oblongis integris aut 3-dentatis; involucri foliolis linearibus aut rarius 3-fidis. *Circa Magador.* ⊙.

10. *A. cicutarium W.* caule angulato-sulcato glaberrimo parce folioso; fol. ternato-3-pinnatifidis; laciniis ultimis lanceolatis acutissimis 3-fidis; involucri foliolis bipinnatifidis; lobis inciso-dentatis. *In Amer. austr.*

Species dubiae.

11. *A. pyrenaicum Lapeyr.* caule glabro flexuoso; fol. subbipinnatifidis; lobis ultimis decurrentibus; involucellis setaceis 3-fidisque. *In pratis Pyrenaeorum.* ⊙.

12. *A. rubricaule Hornem.* fol. semiverticillato-3-pinnatis, pinnulis capillaceis; involucris compositis. *In Amer. bor.* ⊙.

1291. *AEGOPODIUM L. (1737).*

1. *A. Podagraria L.* caule sulcato; fol. 2—3-ternatis; foliolis oblongis serratis basi inaequalibus inferioribus binatis. Schk. t. 79. Fl. Dan. 670. E. B. 940. Sison Podagraria Spr. *In Europ., Caucaso et Sibiria.* ♃. Flor. albi.

2. *A. alpestre Ledeb. t. 7.* caule laevi; fol. inferioribus ternato-pinnatis; foliolis ovatis incisis; fol. superioribus ternatis foliolis basi pinnatisectis apice producto subintegerrimis. *In umbrosis mont. Altaicorum.* ♃. 1—2-ped. Flor. albi.

1292. *CARUM Koch (1824).*

1. *C. Carvi L.* radice fusiformi; fol. bipinnatis; foliolis pinnatifido-multifidis, paribus infimis decussatis; involucro utroque nullo. Schk. t. 77. Hayne Arzn. 7. t. 19. Seseli Carvi Scop. Ligusticum Carvi Roth tent. *In pratis et pascuis Europ.* ⊙. 1—2-ped. Flores albi.

2. *C. rigidulum Koch umb.* radice fusiformi subnuda subramoso; fol. infer. pinnatis; vaginis summis adpressis aphyllis; involucelli foliolis linearibus; fructibus glabris. Selinum rigidulum Viv. fragm. t. 15. S. Apianum Pers. Seseli pimpinelloides L. *In asperis Liguriae.* ♃.

3. *C. Bulbocastanum Koch umb.* fol. sub-3-pinnatis; laciniis linearibus acutis; involucro utroque polyphyllo;

pedicellis defloratis erectis; radice subglobosa. Bunium Bulbocastanum L. Fl. Dan. t. 220. Lam. ill. t. 197. Sium Bulbocastanum Spr. *In Europ.* ♃. Caul. 1—2-ped.

4. *C. verticillatum Koch umb.* radice fasciculata; caule tereti vix ramoso; fol. pinnatis; pinnis multipartitis; laciniis lineari-filiformibus; involucri foliolis deflexis. Sison verticillatum L. E. B. 395. *In Europ. occid. a Corsica ad Scotiam.* ♃. Flores albi.

5. *C. divaricatum Koch syn.* fol. sub 3-pinnatis; laciniis linearibus acutis; involucro deciduo; involucellis subtriphyllis dimidiatis; pedicellis defloratis divaricatis. *In agris Istriae l. Biasoletto.* ♃.

1293. *BUNIUM Koch (1828).*

a. Styli divergentes.

* *Flores flavi aut virescentes.*

1. *B. peucedanoides Bieb.* radice fusiformi; caule sulcato-striato ramoso; fol. pinnatifidis; radicalium segmentis decussatis; involucri foliolis setaceis. Sium peucedanoides Spr. *In herbidis Caucasi.* ♃.

2. *B. virescens DC.* radice fusiformi; caule sulcato-striato ramoso; fol. bipinnatifidis laciniis linearibus; involucris setaceis. Sium virescens Spr. Peucedanum alpestre Stev. *In asperis Burgundiae.* ♃.

3. *B. luteum Hoffm.* radice subglobosa; caule tereti ramoso; fol. pinnatifidis; laciniis decussatis multifidis; fructibus cylindraceis linearibus. Bunium luteum Bieb. Sium luteum Spr. *In locis desertis ad Tanaim.* ♃.

** *Flores albi.*

4. *B. acaule Hoffm.* radice fusiformi elongata; fol. radic. bipinnatifidis; laciniis lineari-setaceo-multipartitis; scapis radicalibus; involucellis subulatis. Ammi acaule Spr. *In rupestribus Caucasi.* ♃.

5. *B. carvifolium DC.* radice fusiformi tereti elongata; fol. bipinnatifidis; laciniis lineari-acutis multifidis; caule flexuoso; involucro setaceo. Sison flexuosum Tenore. *In Aprutio.*

II.

6. *B. glaucescens DC.* bulbo ovato-oblongo; caule erecto stricto tereti; fol. glaucis; radic. bi-3-pinnatifidis; laciniis multifidis; involucrorum foliolis linearibus albis. *In Persia.* ♃.

7. *B. paucifolium DC.* bulbo globoso; caule erecto stricto tereti, ramis alternis; fol. superioribus tripartitis; lobis linearibus; involucellis linearibus albidis. *In herbidis Persiae.* ♃. 2-ped.

8. *B. aphyllum Jan;* radice subglobosa crassa; caule tereti erecto subsimplici; fol. caulinis ad vaginas reductis; involucris acuminatis. *In montibus Siciliae.* ♃.

9. *B. alpinum W. K. pl. hung. t. 182.* radice subglobosa crassa; caule tereti flexuoso; foliorum laciniis lineari-oblongis carnosulis; involucri foliolis 5 lineari-subulatis. Wallrothia tuberosa Spr. B. petraeum Ten. *In calcareis Croatiae et Persiae.* ♃.

10. *B. corydalinum DC.* radice globosa; caule flexuoso; laciniis foliorum oblongis; involucro subnullo; involucellis oligophyllis. B. petraeum Lois. *In Corsica.* ♃.

11. *B. ferulaefolium Desf. ann. mus. 11. t. 30.* radice subglobosa; caule tereti dichotomo; fol. sub-triternatis, laciniis linearibus; involucris brevissimis; fructibus lineari-cylindraceis. Sium ferulaefolium Spr. *In arvis ins. Cypri, Cretae et Scio.* ♃.

12. *B. creticum Urv.* radice napiformi; caule dichotomo subnudo; foliorum radic. laciniis ovatis incisis; involucro nullo; involucellis oligophyllis. Sium napiforme Spr. *In ins. Coo.* ♃.

b. Styli recti.

13. *B. denudatum DC.* radice globosa; fol. caulinis subsessilibus; vagina abbreviata; laciniis dentatis incisisve. Myrrhis capillifolia Guss. M. Bunium Spr. B. flexuosum Sm. E. B. 988. *β. pyrenaeum* DC. Myrrhis pyrenaea Spr. B. pyrenaeum Lois. Gall. t. 5. *In Europ. occ. et austr.* ♃.

14. *B. pumilum Sibth. gr. t. 271.* radice globoso-tuberosa; fol. caulinis petiolatis pilosis; vaginis abbreviatis; laciniis subincisis acutis; involucro sub 1-phyllo. *In monte Parnasso.* ♃.

15. *B. tenuifolium Salzm.* fol. caulinis petiolatis; vaginis elongatis gla-

bris; laciniis linearibus angustissimis integerrimis; involucellis polyphyllis. *In Mauritania circa Tanger.* ♃.

16. *B. glaberrimum DC.* caule tereti striato; fol. inferioribus bi-ternatisectis; segmentis ovatis lobatis dentatis; involucro et involucellis 1-phyllis. Chaerophyllum glaberrimum Pers. Scandix glaberrima Desf. atl. t. 74. *In Atlante.* ♃.

17. *B. rigens Spr.* caule rigido vaginato; ramis patentibus; fol. bipinnatisectis; segmentis obtusis conduplicatis crenulatis. Conium rigens L. *In Prom. b. spei.* ♄.

1294. CRYPTOTAINIA DC. (1830).

1. *C. canadensis DC.* umbellis infimis ex foliorum superiorum axilla ortis. Sison canadense L. Chaerophyllum canad. Pers. Myrrhis Moris. 9. t. 11. Gaertn. t. 23. Conopodium canad. Koch umb. *In Amer. bor.* ♃.

2. *C. Thomasii DC.* umbellis in paniculam nudam aphyllam dispositis. Sison Thomasii Tenor. *In nemoribus Calabriae.* ♃.

1295. PIMPINELLA Brunf. (1539).

a. Radices perennes. Fructus glabri.

1. *P. rotundifolia Bieb.* fol. inferioribus reniformibus crenatis, superioribus glabris sublobatis. Sison rotundif. Spr. Anl. t. 4. f. 1—4. *In Caucaso.* ♃.

2. *P. magna L.* fol. pinnatis; foliolis acutis dentatis indivisis lobatis laciniatisve; caule folioso angulato-sulcato. Jacq. austr. t. 396. P. glabra Rostk. sedin. var. *β. rosea;* floribus roseis. *γ. laciniata;* foliolis palmato-pinnatifidis, laciniis lanceolatis inciso-crenatis. P. magna β. laciniata Wallr. P. orientalis Gouan. ill. t. 15. Jacq. austr. t. 397. P. media Hoffm. d. Fl. *δ. dissecta;* foliolis palmato-pinnatifidis. P. magna δ. Wallr. P. dissecta Retz. obs. 3. t. 2. *In sylvaticis et pratis Europ. et Orientis.* 1—3-ped. Flor. albi β. rosei.

3. *P. Saxifraga L.* fol. pinnatis; foliolis ovatis obtusis dentatis lobatis laciniatisve; caule tereti tenuiter striato superne subnudo. Jacq. austr. t. 395. E. B. 407. Hayne Arzn. 7. t. 20. Schk. t. 78. var. *α. major;* foliolis ovatis, in foliis caulinis saepe dissectis P. Saxifraga B. major Wallr. *β. dissectifolia;* foliolis foliorum omnibus dissectis. P. saxifr. dissectifolia Wallr. P. hircina Mnch. *γ. poteriifolia;* minor; foliolis subrotundo-ovatis crenatis. P. saxifr. A. minor poteriifolia Wallr. *δ. alpestris;* minor; foliolis ambitu subrotundis subpalmato-incisis, laciniis lanceolatis acuminatis. P. saxifr. γ. alpestris Spr. P. alpina Host. *ε. nigra;* tota pubescens; fol. ovatis; radice caeruleo-lactescente. P. nigra W. prodr. *In pascuis, collibus incultis, apricis et sylvaticis Europ. Tauriae et Persiae.* ♃. 1—2-ped. Flor. albi.

4. *P. lutea Desf. atl. t. 76. et 77.* fol. radic. pinnatis pubescentibus; foliolis cordatis dentatis antice incisis. *In Atlante.* ♃. Flores lutei.

5. *P. aurea DC.* fol. infimis pinnatis glabris; foliolis cuneatis apice 3-lobis; dentibus magnis mucronatis; petalis ciliatis. *In glareosis Persiae.* ♃. Flores aurei.

6. *P. ramosissima DC.* glabra; fol. inferioribus pinnatis; foliolis ovatis subtrilobis acuminatis apice inciso-dentatis, nonnullis decussato-cruciatis. *In Persia.* Flor. ignoti.

7. *P. anisoides Brig. act. neap. 1819. t. 1.* glabra; fol. radic. bipinnatifidis; foliolis subrotundo-ovatis serratis; umbellis numerosis. *In regno Neapolitano.* ♃.

b. Radices perennes. Fructus villosi.

8. *P. depressa DC.* caule pubescente; fol. radic. pinnatis; foliolis cuneatis pinnatifidis ciliatis; fructibus adpresso-setulosis. Tragium depressum Sieb. *In Creta.* ♃. 1—2-poll.

9. *P. nodosa Urv.* glabra; caule ramoso dichotomo; fol. multipartitis; umbellis numerosis; petalis glabris; fructibus minimis. *In saxosis Sami.* ♃.

10. *P. Tragium Vill.* caule canescente; fol. radic. pinnatis; foliolis cuneato-obovatis inciso-serratis; petalis

extus setosis; fructibus canescenti-tomentosis. P. canescens Lois. not. t. 4. Tragium Columnae Spr. β. *glauca*; petalis fructibusque adpresso villosis. Tragium glaucum Presl. γ. *laciniata*; foliorum omnibus segmentis in lacinias angustas lineares dissectis. *In Gallia, Italia, Sicilia, Podolia et Tauria.* ♃.

11. P. *peregrina* L. pubescenti-hirsuta; fol. radic. pinnatis; foliolis cordato-ovatis serratis; fructibus hispidis. Jacq. H. Vind. t. 131. Tragium peregr. Spr. Ledebouria pimpinelloides Lk. Trag. tauricum Ledeb. Barr. ic. 1184. Torilis trilobata Viv. *In siccis Galliae, Siciliae, Tauriae et Aegypti.* ☉.

12. P. *bubonoides Brot. fl. Lus. phyt. t.* 35. junior puberula; fol. radic. bipinnatis; foliolis subrotundo-ovatis serratis; umbellis numerosis; fructibus subvillosis. Tragium Broterii Spr. *In aridis Lusit., Siciliae et Calabriae.* ♃.

13. P. *villosa Schousb.* glauca subpubescens; fol. radic. bipinnatis; foliolis ovato-cuneatis crenatis; caule subaphyllo ramosissimo; petalis villosis. Tragium Schousboei Spr. *In regno Maroccano.* ♃.

14. P. *Cumbrae Buch*; breve puberula; fol. radic. pinnatis; foliolis 5—7 ovatis inciso-serratis; caule subaphyllo; petalis villosis. Tragium incanum Choisy. *In Teneriffa.* ♃.

15. P. *pseudo-tragium* DC. glauca; fol. radic. pinnatis; foliolis rotundato-ovatis subtrilobis inciso-dentatis utrinque velutino-canescentibus; fructibus hirsutissimis. *In apricis circa Seidkhodzi.* ♃.

16. P. *aromatica Bieb.* pubescenti-cana; fol. pinnatis; foliolis omnibus cuneiformibus apice inciso-serratis lineatis; petalis fructibusque tomentosis. Tragium aromaticum Spr. *In Iberia et Caucaso.* ☉.

17. P.? *diversifolia* DC. fol. ternatis; foliolis petiolulatis cordatis grosse dentatis membranaceis subtus in nervis fructibusque pubescentibus. Heracleum diversifolium Wall. *In Simore Ind. or.* ♃?

18. P. *Lechenaultii* DC. fol. radic. petiolatis orbiculatis cordatis dentatis subcoriaceis basi multinerviis subtus puberulo-velutinis. *In India or.* ♃.

19. P.? *javana* DC. fol. caulinis petiolatis cordatis acutis cartilagineo-serratis basi multinerviis subtus cum petiolo velutinis supra pubescentibus. *In Java* l. Lechen. ♃.

c. Species annuae. Fructus puberuli.

20. P. *Anisum* L. fol. infimis cordato-subrotundis inciso-serratis, mediis pinnatis; foliolis cuneatis lobatis dentatisve; fructibus adpresse pubescentibus. Hayne Arzn. 7. t. 22. Sison Anisum Spr. *In ins. Scio, Aegypto et in Europa culta.* ☉. ½—1-ped. Flor. albi.

21. P. *caffra*; tota puberulo-subhispida; caule erecto; fol. imis cordato-subrotundis lobatis inciso-serratis, superioribus trifidis; involucris nullis. Anisum caffrum Eckl. *In Prom. b. spei.* 2-ped.

22. P. *stadensis*; fol. radic. glabris longe petiolatis bipinnatis; segmentis pinnatifidis et trifidis; laciniis linearibus cuspidatis; caule superne puberulo-scabro. Anisum stadense Eckl. *In Prom. b. spei.* 1—1½-ped. glaucescens.

23. P. *cretica Poir.* pumila; fol. radic. rotundatis subtrilobis dentatis; superioribus minimis 3-multifidis; fructibus puberulis. *In Scio et Creta.* 4—5-poll.

24. P. *dichotoma* L. glabra dichotomo-ramosa erecta; fol. 2—3-ternatis; foliolis linearibus; petiolo alato membranaceo; pedunc. oppositifoliis; fructibus muriculatis. *In collibus Hispaniae.* ☉.

Species dubiae DC.

25. P. *tenuifolia* DC. glabra; fol. decompositis glaucis linearibus subdivaricatis; umbella terminali composita. Tragium tenuifolium Spr. *In Persia.*

26. P. *eriocarpa Russel*; fol. radic. pinnatis; foliolis cuneiformibus incisis glabris superioribus filiformibus; fructibus hispidis. Tragium eriocarpon Schult. P. tenuis Sieb. T. tenue Lk. *Ad Aleppum.*

27. P. *alpina Host*; fol. radic. pinnatis glabris; foliolis ovatis incisis summis lineari-subulatis integris; fru-

ctu striato. *In herbidis Alpium Styriacarum.* ♃. Petala flavescenti-alba.

28. *P. rupestris Bory;* fol. radic. longe petiolatis pinnatis; foliolis profunde crenatis acutis; caulibus subdichotomis vagis. *Inter lapides Sierrae-Neredae Hispaniae.*

29. *P.? capensis Thunb.* caule tereti striato glabro; fol. ternato-decompositis; foliolis lanceolatis acutis inciso-pinnatifidis; involucris polyphyllis brevissimis. Sison capense Schult. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi.

1296. SIUM Diosc.

1. *S. Sisarum L.* radice tuberoso-fasciculata; fol. inferioribus pinnatis; foliolis oblongis aequaliter acute serratis; superioribus ternatis. Schk. t. 69. Lob. ic. 1710. f. 1. *In China et Japonia, in Europa culta.* ♃. Flores albi.

2. *S. sisaroïdeum DC.* caule sulcato; fol. pinnatis; foliolis ovatis basi cordatis dentatis; involucro 4—5-phyllo reflexo. *In Persia.* ♃.

3. *S. lancifolium Bieb. suppl.* radice repente? fol. pinnatis; foliolis lanceolatis aequaliter argute serratis; involucro polyphyllo. S. latifolium Bieb. cauc. *In paludosis Tauriae.* ♃.

4. *S. latifolium L.* radice fibrosa stolonifera; fol. pinnatis; foliolis lanceolatis basi inaequalibus aequaliter argute serratis; caule sulcato-angulato. Jacq. austr. t. 65. Fl. Dan. 246. Hayne Arzn. 1. t. 38. Drepanophyllum palustre Hoffm. *In aquis stagnantibus et lente fluentibus Europ.* ♃. Flor. albi.

5. *S. longifolium Presl;* caule striato; fol. pinnatis; foliolis lanceolato-linearibus elongatis inaequaliter dentatis acutissimis; involucro sub 1-phyllo. *In fossis et paludosis Cechiae.* ♃.

6. *S. lineare Michx.* caule angulato sulcato; fol. pinnatis; foliolis 4—5-jugis lineari-lanceolatis acute serratis; involucro lineari. *In paludosis Canadae et Carolinae* ♃.

7. *S. Douglasii DC.* caule tereti subrubente; fol. pinnatis; foliolis infimis trisectis caeterisque petiolulatis ovato-oblongis grosse serratis. *In Amer. bor.* ♃. Flores albi.

8. *S. angustifolium L.* fol. pinnatis; foliolis inciso-serratis; umbellis pedunculatis oppositifoliis; involucro pinnatifido. Jacq. austr. t. 67. Hayne Arzn. 1. t. 39. E. B. 139. Berula angustifolia Koch syn. S. nodiflorum Fl. Dan. 247. *In fossis et aquis Europ. Caucasi et Persiae.* ♃.

9. *S. Thunbergii DC.* radice fibrosa stolonifera; caule erecto striato; ramis angulatis; fol. pinnatis; foliolis ovatis acutis regulariter et calloso-serratis. S. angustifolium Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃.

Species non satis notae, DC.

10. *S. hispidum Thunb.* caule ramoso striato glabro ad nodos hispidulo; fol. 3-pinnatis subtus petiolisque hispidis. Anthriscus capensis et Sium hispidum Spr. *In Prom. b. spei.* ♃.

11. *S. asperum Thunb.* caule striato glabro erecto; fol. subtripinnatis glabris, foliolis multifidis lanceolatis; petiolis pedunculisque scabris; involucro sub 6-phyllo. *In Prom. b. spei.*

12. *S.? villosum Thunb.* caule erecto; ramis divaricatis striatis; fol. 3-pinnatis; foliolis ovatis inciso-serratis petiolisque ciliato-villosis; involucro 6-phyllo margine scarioso. *In Prom. b. spei.*

13. *S.? filifolium Thunb.* caule erecto flexuoso tereti; fol. radic. simplicibus lineari-filiformibus elongatis; involucro 8-phyllo. *In Prom. b. spei.*

14. *S.? grandiflorum Thunb.* caule erecto striato subramoso; fol. glabris bipinnatis; foliolis subrotundis inciso-dentatis; involucro 6-phyllo acuminato. *In Prom. b. spei.*

15. *S.? patulum Thunb.* caule striato glabro; ramis divaricatis; fol. bipinnatis subfasciculatis; foliolis trifidis linearibus; involucro 6-phyllo margine scarioso. *In Prom. b. spei.*

16. *S.? paniculatum Thunb.* caule tereti striato paniculato; fol. bipinnatis glabris; foliolis inciso-pinnatifidis linearibus canaliculatis. *In Prom. b. spei.*

17. *S.? japonicum Thunb.* caule erecto flexuoso superne ramoso; fol. pinnatis glabris; foliolis inaequalibus oblongo-obovatis inciso-dentatis. *In Japonia.*

18. *S.? decumbens Thunb.* caule decumbente; fol. bipinnatis longe petiolatis glabris; foliolis 3-fidis; umbella simplici. *In Japonia.*

19. *S? oppositifolium Kit. in Schult. fl.* fol. plurimis oppositis duplicato-pinnatis; foliolis linearibus acuminatis integerrimis. *In Hungaria.*

1297. BUPLEURUM *Nicand.*

a. Annuae.

1. *B. papillosum DC.* caule erecto ramoso; fol. linearibus acutis rigidulis; involucellis reflexis; fructibus grosse papillosis. *In Oriente.* ⊙.

2. *B. tenuissimum L.* caule erecto ramoso; fol. lineari-lanceolatis acuminatis; mericarpiis 5-jugis inter juga granulato-muricatis; jugis granulato-crispulis. Rchb. ic. 298. Fl. Dan. 1090. E. B. 478. B. junceum Poll. *In sterilibus Europae et Caucasi.* ⊙.

3. *B. procumbens Desf. Atl. t. 56.* caulibus procumbentibus ramoso-paniculatis; fol. infer. angustato-lanceolatis; involucro 2-phyllo; fructibus tuberculatis. Odontites procumbens Spr. *Prope Tunetum.* ⊙?

4. *B. glaucum Rob. et Cast;* caule ramoso diffuso; fol. linearibus; involucellis cuspidatis denticulatis; fructu tuberculato echinato. Rchb. ic. 178. Odontites glauca Spr. *In Gallia, Corsica, Hispan. et Sicilia.* ⊙.

5. *B. semicompositum L.* caule erecto ramoso; fol. lanceolatis; involucellis lanceolatis; fructibus granulatis, jugis obsoletis. Rchb. ic. 320. 321. Gouan ill. t. 7. Sibth. gr. t. 261. Odontites Spr. *In Germania austr. Gallia et Graecia.* ⊙.

6. *B. gracile DC.* caule erecto ramosissimo; fol. linearibus acutis; fructibus tuberculoso-granulatis costis obliteratis. Odontites gracilis Bieb. *In Tauria.* ⊙.

7. *B. chinense DC.* caule erecto ramoso; fol. late linearibus 5-nerviis; involucri involucellique foliolis 1—2 linearibus. *In China* l. Staunton. ⊙?

8. *B. tenue Don;* caule erecto ramoso; fol. 5—7-nerviis linearibus mucronatis s. lanceolatis; involucellis ellipticis mucronatis; fructibus acute costatis. B. virgatum Wall. *In Nepalia.* ⊙. Var. caule ramosissimo flexuoso; fol. inter nervos subpunctulatis. B. flexuosum Wall.

9. *B. Gerardi Jacq. austr. t. 256.* caule paniculato; fol. anguste lineari-lanceolatis acuminatis 3—5-nerviis; involucelli foliolis lanceolato-subulatis; pedicellis fructus aequantibus. Rchb. ic. 296. B. tenuissimum Gaertn. t. 22. *In vineis Austriae.* ⊙.

10. *B. junceum L.* caule paniculato; fol. anguste lineari-lanceolatis acuminatis 7-nerviis; involucelli foliolis lanceolato-linearibus; pedicellis fructu dimidio brevioribus. Rchb. 297. Sibth. gr. t. 262. B. baldense W. et Kit. t. 257. B. badium Lang. *In Europ. et Caucaso.* ⊙. Var. pedunculis fructiferis folii vix dimidium longitudinem attingentibus. *B. junceum β. Rissoni* DC. B. Rissoni Rich. *In Nicaea.* ⊙.

11. *B. glumaceum Sm. prodr.* caule erecto gracillimo paniculato; fol. linearibus 3-nerviis; involucri et involucelli foliolis inter nervos pellucidis. Rchb. ic. 312. B. gracile Urv. *In Calabria, ins. Scio, apud Constantinop., in Cephalonia, Creta et Cypro.* ⊙.

12. *B. Odontites L.* caule erecto paniculato; fol. linearibus trinerviis; involucellis lineari-lanceolatis cuspidatis, pinnatim reticulato-venosis. Rchb. ic. 310. Jacq. H. Vind. t. 91. *In Germ., Ital., Sicil., Graecia et Mauritania.* ⊙.

13. *B. aristatum Bartl.* caule ramoso; fol. lineari-lanceolatis acuminatis 3-nerviis; involucellis umbellulas excedentibus ellipticis aristato-cuspidatis; pedicellis ovario brevioribus. Rchb. ic. 311. B. Odontites Mert. et Koch. E. B. 2468. Odontites luteola Spr. *In Germ. austr., Anglia, Gallia, Corsica et Sicilia.* ⊙.

14. *B. nodiflorum Sibth. gr. t. 260.* caule a basi 2—3-chotomo; ramis patentibus furcatis; fol. linearibus; involucris cuspidatis 3-nerviis; fol. supremis margine hyalinis. B. nanum Poir. B. mareoticum Del. ined. B. proliferum Del. Aeg. t. 22. f. 2. B. minimum Spr. *In Aegypto, Cypro et Syria.* ⊙.

15. *B. heterophyllum Lk.* fol. amplexicaulibus infer. lanceolato-linearibus; umbella bifida; involucro nullo. B. aegyptiacum W. B. lancifolium Hornem. *In Aegypto et Oriente.* ⊙.

16. *B. protractum Lk.* fol. perfoliatis ovato-oblongis superioribus ovatis involucellisque ovalibus cuspi-

datis. Rchb. ic. 1112—1113. B. subovatum Spr. *In Europ. austr. et Aegypto.* ⊙.

17. *B. rotundifolium L.* fol. perfoliatis ovalibus mucronatis supremis subrotundis. E. B. 99. Hayne Arzn. 7. t. 1. Sturm. 1. 5. *Inter segetes Europ., Caucasi, Sibiriae et Persiae.* ⊙. ½—1-ped.

b. Perennia.

18. *B. aureum Fisch.* fol. radic. obovatis; caul. ovatis acutis amplexicaulibus; involucellis coloratis umbellula duplo longioribus. Rchb. ic. 716. B. longifolium β. Spr. *In Sibiria et Altai.* ♃.

19. *B. longifolium L.* fol. radic. oblongo-spathulatis, caulm. late cordatis; involucellis ovato-subrotundis umbellulam aequantibus. Camer. Hort. ic. 38. Moris s. 9. t. 4. f. media. *In Germania, Gallia, Transylvania, Helvetia et Sabaudia.* ♃. 1—2-ped. Flor. aurei.

20. *B. pyrenaeum Gouan ill. t. 4.* fol. radic. lanceolatis elongatis, caulinis cordato-lanceolatis semi-amplexicaulibus acuminatis; involucellis obovatis. Rchb. ic. 1104. B. pyrenaicum W. *In Pyrenaeis.* ♃.

21. *B. stellatum L.* fol. radic. reticulatis lineari-lanceolatis; caulinis ovato-oblongis; involucellis ultra medium connatis obovato-rotundis. Rchb. ic. 1103. Hall. hist. 10. ic. 18. *Ad rupes Europ. austr.*

22. *B. triradiatum Adams;* fol. radic. lineari-oblongis; caulinis amplexicaulibus oblongis; involucellis obovatis. *In montibus altaicis.* ♃.

23. *B. multinerve DC.* fol. radic. oblongo-linearibus; caulinis amplexicaulibus ovatis acuminatis; involucellis ovato-acuminatis. *In Sibiria altaica.* ♃.

24. *B. graminifolium Vahl;* caule 1-folio simplici; fol. radic. lineari-acuminatis; involucellis elliptico-lanceolatis umbellulas excedentibus. Rchb. ic. 1106. B. petraeum Vill. t. 14. Jacq. ic. 56. B. incurvum Bell. stirp. t. 11. *In Germania australi et Pyrenaeis.* ♃.

25. *B. ranunculoides L.* fol. nervosis; radic. lineari-lanceolatis acuminatis; caulinis e basi cordata vel ovata amplexicauli attenuato-acutis; involucellis ellipticis. Rchb. ic. 1107—1108. β. *humilius* Koch. B. angulosum Rchb. ic. 1102. β. *elatius* Koch. B. Burserianum Schleich. γ. *caricinum* Koch. B. caricifol. Rchb. ic. 1109. 1110. Park. thes. t. 338. Moris. t. 12. f. 6. B. baldense Host. *In Germ. austr., Pyrenaeis et Altai.* ♃.

26. *B. longicaule Wall. Ms.* fol. linearibus acutis 5—7-nerviis submembranaceis; involucris ovatis; involucellis ovalibus; fructibus acute costatis. *In Nepalia.* ♃. 1—2-ped.

27. *B. Candollii Wall. Ms.* fol. lanceolatis acutis membranaceis utrinque oblique plurinerviis; involucellis ovalibus fructus superantibus. *In Nepalia.* ♃. 2-ped.

28. *B. paniculatum Brot. lus.* fol. linearibus angustis plurinerviis; radic. longissimis; caule erecto paniculato; involucro 2—3-phyllo minimo; fructibus oblongis. *In Lusitania.* ♃.

29. *B. cernuum Ten.* fol. linearibus acutis basi subpetiolatis plurinerviis; involucellis setaceis. B. obtusifolium Ten. prodr. *In regno Neapolitano.* ♃.

30. *B. exaltatum Bieb.* fol. omnibus linearibus plurinerviis inferioribus elongatis; involucellis subulatis minimis; fructibus ovatis. *In Peruvia et Caucaso.* ♃.

31. *B. linearifolium DC.* fol. linearibus longissimis multinerviis; involucris involucellisque parvis acuminatis; fructu lineari-oblongo. *In argillosis Persiae.* ♃.

32. *B. scorzoneraefolium W.* fol. radic. lanceolatis; caulinis linearibus omnibus 9—11-nerviis; involucris lanceolatis apiculatis. *In Sibiria ad lacum Baical.* ♃.

33. *B. lanceolatum Wall. Ms.* fol. lanceolatis acuminatissimis glabris membranaceis nervis utrinque 2-obliquis; involucro sexphyllo parvo; involucello 1—2-phyllo minimo. *In Nepalia.* ♃. 2-ped.

34. *B. marginatum Wall. Mss.* caule adscendente-erecto; fol. linearibus acutis rigidis 5—7-nerviis subemarginatis; involucris lanceolatis acuminatis. *In Nepalia.* ♃.

35. *B. trifidum Ten.* caule erecto ramoso; fol. lanceolatis 9-nerviis summis subfalcatis; involucris 3-phyllis brevissimis; involucellis setaceis; umbella trifida. *In Calabria.* ♃.

36. *B. falcatum L.* caule ramoso; fol. 5—7-nerviis inferioribus ellipticis oblongisve super. lanceolatis utrinque acutis; involucellis lanceolatis cuspidatis; pedicellis fructum subaequantibus. Jacq. austr. t. 158. B. *β.* petiolare DC. B. rigidum *β.* Spr. *In dumetis siccis Europ.* ♃.

37. *B. rigidum L.* fol. inferioribus petiolatis oblongis ovalibusve nervosis coriaceis; summis minimis; caule subnudo paniculato-dichotomo. Lob. ic. t. 456. f. 2. *In Gallia.* ♃.

c. Fruticosa.

38. *B. Mundtii Cham. et Schl.* suffruticosum ramosissimum; fol. setaceo-linearibus; involucellis anguste lanceolatis; fructibus oblongis. *In Prom. b. spei.* ♄.

39. *B. Sibthorpianum Sm.* prodr. suffrutescens; fol. linearibus subfalcatis margine laevissimis; involucellis lineari-lanceolatis cuspidatis. Sibthorp. gr. t. 264. Rchb. ic. 1111. *In Peloponneso.* ♄.

40. *B. spinosum L.* fruticosum erectum; ramis floriferis divaricatis rigidis, defloratis spinescentibus; fol. lineari-subulatis integerrimis. Gouan ill. t. 2. f. 3. *In Hispania et Mauritania.* ♄.

41. *B. frutescens L.* ramis gracilibus elongatis erectis; fol. lineari-subulatis rigidis striatis 5—7-nerviis; involucris brevissimis. Cav. ic. t. 106. Tenoria frutescens Spr. Barr. ic. 1255. *In aridis Mauritaniae et Hispaniae.* ♄.

42. *B. foliosum Salzm.* fruticulosum subsimplex; fol. sessilibus semiamplexicaulibus lineari - lanceolatis acuminatis undulatis 1-nerviis integerrimis. *In Mauritania circa Tanger.* ♄. 1-ped.

43. *B. elatum Guss.* basi suffrutescens; ramis elongatis; fol. membranaceis multiveniis; radic. in petiolum attenuatis oblongo-lanceolatis; involucellis oblongis acuminatissimis. *In rupibus Siciliae.* ♄.

44. *B. canescens Schousb.* fruticosum erectum ramosum; fol. oblongis membranaceis obtusissimis multinerviis. *Ad Magador.* ♄. Rami cinerascenti-albidi.

45. *B. plantagineum Desf. Atl. t.* 57. fruticosum erectum ramosum; fol. lanceolatis mucronatis rigidis coriaceis sessilibus integerrimis multinerviis. Tenoria plantaginea Spr. *In Atlante.* ♄.

46. *B. gibraltaricum Lam.* fol. lanceolatis utrinque attenuatis 1-nerviis coriaceis glaucis obliquis integerrimis sessilibus. B. coriaceum Herit. st. t. 67. B. obliquum Vahl. B. arborescens Jacq. ic. t. 351. Tenoria coriacea Spr. *In rupibus Gibraltariae ad Algesiras.* ♄.

47. *B. fruticosum L.* fol. oblongis basi attenuatis coriaceis 7-nerviis integerrimis sessilibus; involucris oblongis. Sibth. gr. t. 263. Duham. arb. t. 45. Jaum. pl. fr. t. 65. Tenoria fruticosa Spr. Buprestis Spr. mag. *In Lusit., Hispan., Gallia, Nicaea, Corsica, Sicilia, Mauritania et Thessalia.* ♄.

48. *B. difforme L.* fol. variabilibus simplicibus et trisectis, lobis indivisis incisisve; involucris linearibus acutis. Burm. afr. t. 71. f. 1. Tenoria difformis Spr. mag. *In Prom. b. spei.*

49. *B. arborescens Thunb.* fol. petiolatis oblongis acutiusculis glabris; involucri foliolis ovatis brevissimis; caule ramoso fruticoso. B. trifoliatum Wendl. et Bartl. Tenoria Spr. Heteromorpha Cham. et Schl. in Linnaea 1826. t. 5. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♄.

50. *B. collinum;* glaberrimum; fol. petiolatis ovali-oblongis subcoriaceis mucronatis integerrimis subtus reticulato-venosis margine revolutis. Heteromorpha collina Eckl. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex 5-ped.

Speicies dubiae.

51. *B. nudum Ait.* caule dichotomo diphyllo; fol. radicalibus decompositis planis incisis; involucris sub-1-phyllis; involucellis 5-phyllis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores pallide flavi.

52. *B. polyphyllum Ledeb.* caule erecto striato superne ramoso; fol. lanceolatis amplexicaulibus; umbellis multiradiatis; involucellis lanceolatis acuminatis. *In Caucaso.*

53. *B. oppositifolium Lapeyr.* caule nudo; ramis umbellatis; fol.

oppositis lanceolatis obtusis nervosis; involucellis aristatis. *In Pyrenaeis.* ⊙.

1298. *LICHTENSTEINIA Cham. et Schl. (1826).*

1. *L. lacera Cham. et Schl.* fol. scabris subindivisis lacerisve; lobis irregulariter serratis; serraturis cuspidato-setaceis; fructibus oblongis. Hermas rudissima Rchb. Oenanthe exaltata Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃.

2. *L. trifida Cham. et Schl.* fol. glabris ternatis; foliolis lanceolatis integris dentatisve; fructibus ellipticis. Oenanthe obscura Spr. *In Prom. b. spei.* ♃.

3. *L. pyrethrifolia Cham. et Schl.* fol. glabris pinnatifidis; lobis ovatis incisis serratis; fructibus ellipticis. Oenanthe inebrians Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃.

4. *L. palmata DC.* fol. utrinque piloso-villosis palmatis; lobis cartilagineo-serratis; petiolo lato vaginante; caule tereti. *In Prom. b. spei.* ♃.

5. *L. latifolia Eckl.* fol. subovato-rotundis integris 3-lobisve; lobis dentatis; dentibus calloso-mucronatis venoso-reticulatis. *In Prom. b. spei.* ♃.

6. *L. Beiliana Eckl.* glaberrima; fol. interrupte 2—3-pinnatisectis; segmentis pinnatifidis; laciniis argute serrato-ciliatis; fructibus oblongis. *In Prom. b. spei.* ♃. 2—2½-ped.

7. *L. Sprengeliana Eckl.* caule tereti striato; fol. interrupte bipinnatifidis; segmentis pinnatifidis; laciniis cuneatis incisis acutis; involucris involucellisve 6-phyllis. *In Prom. b. spei.* ♃.

1299. *OENANTHE Diosc.*

1. Oenanthes verae non capenses. Fructus cylindraceo-ovatus.

a. Perennes, radicibus tuberoso-fasciculatis.

1. *O. fistulosa L.* radice fasciculata, fibris napiformibus oblongis filiformibusque; caule stolonifero; fol. caulinis pinnatis petiolo fistuloso brevioribus. Schk. t. 70. Fl. Dan. 846. E. B. 363. O. Tabernaemontana Gmel. bad. *In stagnis et fossis Europ.* ♃.

2. *O. Lachenalii Gmel.* radicis fibris cylindricis subcarnosis fasciculatis; fol. radic. subbipinnatisectis; lobis cuneiformibus apice 3-dentatis; involucro nullo. O. pimpinelloides Poll. O. rhenana DC. O. megapolitana W. O. gymnorhiza Brign. *In pratis humidis vallis Rhenanae, Germaniae et Italiae.* ♃.

3. *O. peucedanifolia Poll. t. 2. f. 3.* radicum tuberibus ovatis sessilibus; fol. radic. bipinnatis; fructibus oblongis basin versus attenuatis sub calyce contractis; petalis radiantibus. O. Pollichii Gmel. O. filipenduloides Thuill. *In pratis Germaniae, Helvetiae et Galliae.* ♃.

4. *O. silaifolia Bieb.* radicis fibris oblongo-fusiformibus subtuberosis; fol. 2—3-pinnatis; fructibus cylindricis basi callo cinctis. O. virgata Hortul. O. prolifera Host. O. peucedanifolia Sm. E. B. 348. *In paludosis Germaniae, Angliae et Galliae.* ♃.

5. *O. pimpinelloides L.* radice fasciculata; fibris filiformibus versus apicem in tubum subglobosum ovatum incrassatis; fol. bipinnatis; fructibus cylindricis basi callo cinctis. Jacq. austr. t. 394. O. chaerophylloides Pourr. β. rapacea Koch. O. virgata Poir. *In pratis udis Europ.* ♃.

6. *O. callosa Salzm.* caule ramoso striato; fol. inferioribus bipinnatifidis; segmentis ovatis inciso-serratis; fructibus cylindraceo-oblongis striatis basi et apice callosis. *Circa Tanger.* ♃.

7. *O. apiifolia Brot.* radicis tuberibus oblongo-fusiformibus; caule ramoso sulcato; fol. 2—3-pinnatis; foliolis ovato-cuneatis inciso-serratis; fructibus cylindraceo-oblongis striatis. *In Lusitania, Boeotia et Corsica.* ♃.

8. *O. crocata L.* radicis tuberibus oblongis sessilibus; caule ramoso sulcato; fol. omnibus bipinnatis; foliolis ovato-cuneatis incisis; fructibus cylindraceo-oblongis striatis. Jacq. H. Vind. t. 55. E. B. 2313. Bull. Hb. t. 113. Lob. ic. 730. Moris. oxon. 7. t. 9. f. 2. *In Anglia, Hispania et Gallicia.* ♃. Succus totae plantae croceus.

9. *O. sarmentosa Presl.* caule debili subscandente; fol. bipinnatis; foliolis ovatis dentatis; stylis longissimis. *In Amer. bor. occ.*

10. *O. globulosa L.* radicis tuberibus oblongis fasciculatis; fol. radic. bipinnatis; lobis lanceolatis incisis; fructibus subglobosis sessilibus fungosis. Gouan. ill. t. 9. O. diffusa Lag. *In Hisp., Etruria et Lusit.* ♃.

11. *O. prolifera L.* radicis tuberibus fasciculatis oblongis sessilibus; fol. bipinnatis; foliolis cuneatis lobato-dentatis; fructibus turbinatis 10-costatis. Jacq. H. Vind. t. 62. Moris sect. 9. t. 7. f. 5. *In Creta, Calabria, Lycia, Dalmatia et Carniolia.* ♃.

b. Annuae aut biennes, radicibus fibrosis.

12. *O. Phellandrium Lam.* radice fusiformi, fibris filiformibus ad basin verticillatis; caule ramosissimo; fol. 2—3-pinnatis; foliolis ovatis pinnatifido-incisis. Schk. t. 71. Phellandrium aequaticum L. Hayne Arzn. 1. t. 40. Fl. Dan. 1151. E. B. 684. *In aquosis Europ., Tauriae et Sibiriae.* ⊙. 3—4-ped. Flor. albi.

13. *O. stolonifera DC.* caule basi adscendente repente fistuloso striato; fol. bipinnatis; foliolis lanceolatis grosse serratis; fructibus ovato-oblongis. Phellandrium stoloniferum Roxb. cat. *In Ind. or.*

14. *O. linearis Wall. Mss.* caule e nodis basi radicante erecto fistuloso; fol. pinnatis; foliolis ovalibus dentatis; umbellae radiis compresssis. *In oryzetis Nepaliae.*

15. *O. javanica DC.* caule tereti fistuloso; fol. supra vaginam 3-sectis; segmentis bipinnatifidis; laciniis ovato-oblongis inciso-dentatis; involucellis setaceis. Sium javanicum Blume. *In Java.*

16. *O. humile Rafin.* caule simplici 5-gono; fol. pinnatis; foliolis ovatis lanceolatisve; floribus subsessilibus.

2. Annesorhiza Cham. et Schl. Oenanthes capenses. Fructus 5-angulari-prismaticus.

17. *O. montana*; fol. radic. longe petiolatis 2—3-pinnatis; foliolis pinnatifidis laciniis serrato-cuspidatis; involucri foliolis striatis coloratis margine diaphanis. Oenanthe interrupta Thunb. Annesorhiza montana Eckl. *In Prom. b. spei.* ⊙. Caul. 2-ped.

18. *O. hirsuta*; caule erecto striato ramoso; fol. radic. longe petiolatis longe hirsuto-villosulis 3—4-pinnatisectis; lobis sinuato-pinnatifidis; laciniis inaequaliter cuspidato-serratis; involucellis apice purpureo-cuspidatis. Annesorhiza hirsuta Eckl. *In Prom. b. spei.* ⊙.

19. *O. filicaulis*; caule filiformi apice subramoso; umbellis 3—5-radiatis; involucri foliolis 2—3 minoribus; umbellulis 5—10-radiatis; fructibus elongato-angustioribus. Annesorhiza filicaulis Eckl. *In Prom. b. spei.* ⊙. 2—2½-ped.

20. *O. capensis*; radice fusiformi; caule erecto; fol. caulinis squamiformibus; involucris margine hyalinis. Annesorhiza capensis Cham. et Schl. in Linnaea 1826. t. 5. f. 4. *In Prom. b. spei.* ⊙.

21. *O. spuria*; caule stricto glabro inani apice ramoso; umbellis terminalibus 12—28-radiatis; involucro utroque 5—12-phyllo. Annesorhiza spuria Eckl. *In Prom. b. spei.* ♃. 2—4-ped.

22. *O. elata*; caule erecto glabro stricto; umbellulis 20—30-floris; floribus densissimis; involucelli foliolis 8—10 linearibus. Annesorhiza elata Eckl. *In Prom. b. spei.* ♃. 4—5-ped.

23. *O. macrocarpa*; glaberrima; caule tereti glabro striato apice parce ramoso; fol. radic. ternato-pinnatis; foliolis multipartitis; involucris ovato-acuminatis; involucellis lanceolato-cuspidatis. Annesorhiza macrocarpa Eckl. *In Prom. b. spei.* ♃. 3-ped.

Species dubiae.

24. *O. nodiflora Schousb.* radice fibrillosa; lobis foliorum lineari-oblongis multifidis; umbellis axillaribus sessilibus; involucellis margine membranaceis. Sclerosciadium humile Koch. Conium rigidum Mert. *In Teneriffa et Magador.* ⊙.

25. *O. filiformis*; fol. filiformibus simplicibus striatis obtusiusculis; involucro 3—5-phyllo. Seseli Thunb. Conium filifolium Vahl. Sium filif. W. Hb. *In Prom. b. spei.* ♃.

26. *O. tenuifolia Thunb.* caule simplici striato; fol. pinnatis segmentis

lineari-setaceis inciso-pinnatifidis summis filiformibus; involucro utroque brevissimo. *In Prom. b. spei.*

27. O. ferulacea Thunb. caule ramoso striato; fol. supradecompositis; foliolis lanceolatis acutis utrinque sulcatis; involucris oligophyllis. *In Prom. b. spei.*

28. O. interrupta Thunb. caule simplici tereti subaphyllo; fol. radic. petiolatis ternatim decompositis; foliolis oblongis sinuato-pinnatifidis infimis reflexis. *In Prom. b. spei.* ♃.

29. O. carolinensis Pers. caule tereti; fol. omnibus simplicibus filiformibus fistulosis. Tiedemannia teretifolia DC. Sium Ell. *In Carolina.* ⊙?

1300. DASYLOMA DC. prodr. (1830).

1. D. bengalense DC. umbellis sessilibus; fol. bipinnatis. Seseli bengalense Roxb. Biforis? Wall. *In Bengalia.* ♃.

2. D. glaucum DC. umbellis pedunculatis; fol. bipinnatis. Biforis? glauca Wall. *In horto Calcuttae bot.* ⊙.

1301. CYNOSCIADIUM DC. (1830).

1. C. digitatum DC. mem. t. 11. f. A. fol. palmatifidis laciniis 3 linearibus integerrimis. Oenanthe digitata Nutt. *In Amer. bor. ad fl. Arcansa.*

2. C. pinnatum DC. mem. t. 11. f. B. fol. pinnatis; foliolis paucijugis linearibus integerrimis terminali longissimo.

1302. AETHUSA L. (1737).

1. A. Cynapium L. involucelli foliolis ternis umbellula longioribus; pedicellis fructiferis exterioribus fructu duplo longioribus. Hayne Arzn. 1. t. 35. E. B. 1192. Curt. lond. t. 18. Coriandrum Cynapium Crantz. Cicuta Cynapinum Targ. *In Europae cultis.* ⊙.

2. A. cynapioides Bieb. foliorum laciniis oblongis acutis; involucro nullo; involucelli foliolis 3 umbellula brevioribus. *In Ucrania.* ⊙. 3-ped.

3. A. elata Friedl. ex Fisch. foliorum laciniis obtusiusculis; involucro sub 1-phyllo; involucelli foliolis 1—3 umbellula longioribus. *In Podolia.* ⊙. Petala omnino alba.

1303. FOENICULUM Adans. (1763).

1. F. vulgare Gaertn. t. 23. caule basi tereti; foliorum laciniis lineari-subulatis elongatis; umbellis 13—20-radiatis; involucro nullo. Anethum Foeniculum L. E. B. 1208. Mill. ic. t. 13. Hayne 7. t. 18. Ligusticum Foeniculum Roth tent. *In apricis Europ.* ♃. ⊙. 3—5-ped. Flor. lutei.

2. F. dulce C. Bauh. caule basi subcompresso; fol. radic. subdistichis; lobis capillaceis elongatis; umbellis 6—8-radiatis. Anethum dulce DC. *In Italia, Lusit. et Prom. b. spei.* ⊙. Vix 1-ped.

3. F. piperitum DC. caule tereti; foliorum lobis subulatis brevissimis rigidis crassis; umbellis 8—10-radiatis. Anethum Foeniculum β. piperitum DC. A. piperitum Bertol. Meum piperitum Schult. *In Sicilia, Sardinia et Lusitania.* ♃.

4. F.? siculum; radice fusiformi; fol. radic. bipinnatifidis rarius integris; foliolis ovato-lanceolatis serratis; involucris filiformibus reflexis; calyce 5-dentato persistente. Kundmannia sicula Scop. Sium L. Jacq. H. vind. t. 133. Brignolia pastinacaefolia Bert. *In Europ. austr., Sicilia et ins. Argipelagi graeci.* ♃.

1304. DEVERRA DC. (1828).

1. D. aphylla DC. caule virgato; fructibus hispidissimis. Bubon aphyllum. Cham. et Schl. β. *Burchellii;* fructibus tuberculoso-villosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

2. D. tortuosa DC. caule ramosissimo tortuoso divaricato; fructibus parce villosis var. *α. virgata;* caule virgato subflexili. Bubon tortuosum. Desf. Atl. t. 73. *β. rigidior;* caule ramosissimo rigido. Crithmum pyrenaicum Forsk. Athamantha tortuosa Spr. *In Africa.* ♄.

3. D. Pituranthos DC. caule virgato; ramis elongatis aphyllis; involucris involucellis frutibusque squamis furfuraceis tectis. Pituranthos denudatus Viv. Fl. lyb. t. 7. f. 1. 2. Bunium Pituranthos Spr. *In Cyrenaica Africae.* ♄.

1305. SESELI. (1737).

a. Involucella ad apicem fere concreta.

1. *S. Hippomarathrum L.* caule superne ramoso; fol. 3-pinnatis laciniis linearibus; involucellis connato-monophyllis pelviformibus dentatis. Seseli articulatum Crantz t. 5. f. 1. 2. Hippomarathrum pelviforme Fl. Wett. Jacq. austr. t. 143. *In rupibus Germaniae, Alsatiae et Pedemontii.* ♃. Flor. albi.

2. *S. tomentosum Vis. dalm. t. 3. f. 1.* caule simplici tereti; fol. 2—3-ternatis; laciniis filiformibus canaliculatis; fructibus pube stellata tomentosis. *In Dalmatia.* ♃.

b. Involucella libera.

3. *S. Gouani Koch;* caule a basi ramoso divaricato; fol. radic. ternato-compositis; petiolo tereti; umbellis 3—6-radiatis, radiis glabris; fructibus junioribus subrugulosis. S. elatum Gouan ill. t. 8. *In asperis saxosis Germaniae, Italiae et Galliae.* ⊙. Flores albi. In hortis ramosissimum et 3-ped.

4. *S. glaucum Jacq. austr. t. 451.* caule ramoso; fol. radic. ternato-3-partitis; foliolis lanceolato-linearibus; petiolo tereti vel a latere compresso; umbellis 10—15-radiatis; fructibus leviter puberulis. S. montanum β. glaucum DC. S. osseum Crantz. *In collibus herbidis Germaniae.* ⊙. 3-ped.

5. *S. varium Trev. cat. sem. vratisl. 1818.* caule ramoso; fol. radic. ternato-tripinnatis; petiolo supra canaliculato; umbellis 15—25-radiatis ovarioque oblongo glabris; fructibus lineari-oblongis. *In Austria.* ⊙.

6. *S. montanum L.* caule simpliciter ramoso; fol. radic. tripinnatis; laciniis linearibus; petiolo supra canaliculato; umbellis 6—12-radiatis, radiis angulatis junioribus puberulis; involucellis angustissime membranaceo-marginatis. S. multicaule Jacq. H. vind. t. 129. *In Germania, Gallia et Helvetia.* ♃.

7. *S. tortuosum L.* caule ramoso divaricato; fol. inferioribus ternato-tripinnatis; laciniis linearibus; umbellis 6—10 radiatis; radiis argute angulatis interne puberulis; involucellis margine late membranaceis. *In apricis Istriae, Galliae, Tauriae et Graeciae.* ♃.

8. *S. coloratum Ehrh.* caule simpliciter ramoso; fol. infer. tripinnatis; laciniis linearibus; umbella primaria 20—30-flora; radiis angulatis subaequalibus interne fructibusque junioribus puberulis. S. annuum L. Jacq. austr. t. 35. S. tortuosum Poll. S. bienne Crantz. *In collibus herbidis et montosis sylvaticis Germaniae, Galliae, Tauriae et Sibiriae.* ⊙ *et* ⊙. Flores albi aut rubelli.

9. *S. puberulum DC.* caule striato; petiolis basi dilatatis; vagina margine membranacea; fol. decompositis linearibus acutis glabris; involucro 1-phyllo; stylis purpureis. *Circa Constantinopolin.* ♃.

10. *S. dichotomum M. B.* caule tereti stricto tenuissime pubescente; fol. pinnatis; foliolis multifidis; laciniis linearibus; involucellis cuspidatis ad medium concretis. B. M. 2073. Bubon rigidus β. Spr. B. dichotomus Spr. syst. *In collibus Tauriae.* ♃.

11. *S. gummiferum Sm. exot. bot. t. 120.* caule tereti crasso rigido pubescente; fol. tripinnatis glaucis; foliolis cuneatis 3-fidis; involucellis in discum expansum subconcretis. B. M. 2259. Bubon eriocephalus Spr. *In Tauria.* ⊙. 3—4-ped.

12. *S. cuneifolium M. B.* fol. multisectis; laciniis latis cuneiformibus furcatis, superioribus oblongis integris; fructibus villosis. *In Caucaso.* ♃.

13. *S. peucedanifolium Bess.* caule tereti subramoso glauco; fol. triternatis lineari-lanceolatis acuminatissimis; fructibus flocceso-puberulo-velutinis. Bubon Spr. *In Podolia.*

14. *S. leucospermum W. K. hung. t. 89.* caule flexuoso apice ramoso; fol. glaucis decompositis, laciniis setaceis linearibus; petiolis dilatato-vaginantibus; involucellis fructibusque puberulis. Athamantha leucosperma Poir. *In collibus Pannoniae.* ⊙. ♃.

15. *S. gracile W. K. hung. t. 117.* fol. triternatis; laciniis 3-angulari-setaceis tenuissimis subflaccidis; involucro brevissimo aut nullo. *In rupibus Pannoniae et Transylvaniae.* ♃. Flores flavi.

16. *S. triternatum Pursh;* radice fusiformi; fol. triternatis; foliolis

longe linearibus; umbellis hemisphaericis; involucellis linearibus. *In Amer. bor.* ♃. Flores lutei.

17. S. divaricatum Pursh; caule brevi ramosissimo divaricato procumbente; fol. oppositis lucidis bipinnatis; involucellis 5-phyllis lanceolatis. B. M. 1742. *Ad ripas Missouri.* ♃. Petala flava.

18. S. junceum Sibth. caule ramosissimo divaricato rigido glabro; fol. subglaucis, radic. triternatisectis; segmentis carinatis 3-furcis; petiolis caulinis brevissimis. *In Graecia.* ♃.

19. S. Pallasii Bess. caule tereti superne ramoso; fol. 2—3-pinnatis; foliolis trifidis, laciniis linearibus; involucellis subulatis brevissimis. S. crassifolium Hortul. *In Russia.* ♃.

20. S. tenuifolium Ledeb. ic. t. 97. caule ramoso flexuoso; fol. bipinnatis; pinnulis linearibus rigidulis; involucello abbreviato; fructibus prismaticis tuberculato-verrucosis. *In Altai.* ♃. 1-ped. Flor. albi.

21. S. coronatum Ledeb. ic. t. 169. caule ramoso; fol. bipinnatis; pinnulis pinnatisectis, segmentis lineari-oblongis decurrentibus; involucro diphyllo; fructibus demum prismaticis rugulosis. *In Altai.* ♃. 1—2-ped.

22. S. vaginatum Ledeb. ic. t. 171. caule simplicissimo; fol. radic. pinnatis; pinnis pinnatisectis; segmentis integris bifidisque; involucro utroque polyphyllo; foliolis membranaceo-marginatis. *In Dauria.* ♃. Flores albi magni.

23. S. strictum Ledeb. ic. t. 174. caule ramoso stricto; fol. 3-pinnatis; pinnulis linearibus elongatis strictis; involucello polyphyllo setaceo; fructibus prismaticis glabris. *In Altai.* ⊙. 2-ped. Flor. albi.

24. S. graveolens Ledeb. ic. t. 101. incano-pubescens; caule ramoso; fol. pinnatis; pinnis fasciculatis inaequalibus 2—3-pinnatisectis; laciniis linearibus cuspidatis; fructibus villoso-pubescentibus. *In Altai.* 1—2-ped. Flores albi.

25. S. defoliatum Meyer; fol. radic. praecocibus caducis; caule vaginis aphyllis instructo; involucro utroque oligophyllo. *In salsis Altai.* ♃. 1-ped.

26. S. Meyeri; caule stricto striato-sulcato; fol. radic. 3-plicato-pinnatis; pinnulis planis 3-sectis; umbellae radiis patentissimis; involucello 6—8-phyllo albo-membranaceo. Soranthus Meyeri Ledeb. ic. t. 82. *Ad flum. Irtisch.* ♃. 2—3-ped.

27. S. polyphyllum Ten. caule declinato caespitoso; fol. supradecompositis; segmentis 3-fidis lineari-teretiusculis carnosulis; involucellis setaceis. *In fissuris rupium regni Neapolitani.* ♃.

28. S. caespitosum Sibth. caule simplici nudiusculo; fol. radicalibus caespitosis pinnatis; foliolis inciso-3-fidis ultimo decurrente; fructibus cylindricis substriatis. *In Olympo bithynico.* ♃.

29. S. campestre Bess. caule tereti superne patentim ramoso; fol. 4-pinnatis; segmentis trisectis; laciniis linearibus margine subscabris; fructibus oblongis puberulis. S. arenarium Bieb. S. tortuosum Trev. *In Ucrania et Bessarabia.* ♃.

30. S. petraeum Bieb. caule brevi striato ramoso apice cum umbellae radiis fructibusque puberulo-velutinis; fol. pinnatis; segmentis pinnatifidis. Bubon glaucus Spr. *In subalpinis Tauriae et Caucasi.* ♃. Flor. albi.

31. S. Bocconi Guss. caule tereti basi suffruticuloso; fol. ternato-decompositis; laciniis rigidis lanceolato-cuneatis acutis subtrifidis; involucellis polyphyllis setaceis. Bubon siculus Spr. Crithmum siculum Bocc. sic. t. 27. 28. *In rupibus Siciliae et Corsicae.* ♃.

Species non satis notae.

32. S. striatum Thunb. caule tereti striato; fol. 3-pinnatis; laciniis lineari-subulatis sulcatis; involucellis reflexis. *In Prom. b. spei.* Caul. purpurascens 1-ped.

33. S. chaerophylloides Thunb. caule tereti striato superne dichotomo; fol. ternato-decompositis; segmentis ovatis indivisis; laciniis linearibus obtusis; involucro 4-phyllo brevissimo. *In Prom. b. spei.*

34. S. fragile Gouan; fol. 3-pinnatis; segmentis fragilibus articulatis, lobis linearibus; vaginis amplis apice bilobis; involucellis 7—9. Tabern. ic. t. 97. f. 2. *Patria ignota.* ⊙.

1306. POLEMANNIA Eckl. (1837).

1. P. grossulariaefolia Eckl. Inter rupes Prom. b. spei. ♄. Frut. 8—10-ped. ramis purpurascentibus. Folia ternata; foliola cuneiformia 3-fida margine diaphana. Flores albi.

1307. LIBANOTIS Crantz (1767).

a. Petala pubescentia.

1. L. buchtormensis DC. mem. 5. t. 3. f. 5. caule angulato ramoso; fol. bipinnatis lucidis; segmentis oblongis pinnatifidis mucronato-dentatis; fructibus fasciculato-pilosis. Bubon buchtormensis Spr. Athamantha rigida Hornem. Seseli buchtormense Koch. *In Sibiria prope Buchtorminsk.* ♃.

2. L. Patriniana DC. caule tereti ramoso; fol. bipinnatis canescentibus; foliolis multifidis; umbellis 30-floris; fructibus subcompressis. *In Sibiria altaica ad fl. Irtisch.* ♃. Planta succo flavescente aromatico impleta.

b. Petala glabra.

3. L. montana All. ped. t. 62. caule angulato-sulcato; fol. 2—3-pinnatis; foliolis pinnatifido-incisis; laciniis lanceolatis mucronatis; paribus foliorum infimis ad costam mediam decussatis; fructibus hirtis. L. vulgaris DC. L. athamanthica Fl. Wett. Athamantha Libanotis Jacq. austr. t. 392. Fl. Dan. 753. E. B. 183. Seseli Libanotis Koch. umb. A. pyrenaica Jacq. H. vind. t. 197. β. *minor*, caule pubescente pedali. Athamantha pubescens Retz. A. incana W. *In montanis Europae et Asiae temperatae.* ♃. 4—5-ped. Flor. albi.

4. L. athamanthoides DC. fol. 3-pinnatis; foliolis pinnatifido-incisis laciniis lanceolatis mucronatis; paribus infimis foliorum ad costam mediam decussatis; caule angulato-sulcato; fructibus glabris. Seseli Libanotis β. Mert. et Koch. Ligusticum athamanthoides Spr. *In montosis Carnioliae.* ⊙.

5. L. sibirica Koch syn. fol. pinnatis; pinnis grosse inciso-dentatis basi pinnatifidis dentatisque; dentibus ovatis acuminatis; caule angulato-sulcato; fructibus hirtis. L. vulgaris ε. sibirica DC. S. athamanthoides A. Meyer Gmel. sib. 1. t. 40. f. 2. *In Borussia et Sibiria.* ⊙.

6. L. condensata; caule subsimplici; fol. pinnatis; pinnis pinnatifidis bipinnatifidisque; involucro utroque polyphyllo villoso. L. vulgaris β. condensata DC. Athamantha condensata Ledeb. ic. t. 178. *In Altai.* ♃. 1—2-ped.

7. L. verticillata DC. caule tereti sulcato apice nudo; fol. pinnatis; foliolis pinnatifidis lobis infimis decussatis; involucro olygophyllo; fructibus glabris. Athamantha Sibth. gr. t. 275. *In monte Parnasso.* ♃.

8. L. tenuifolia DC. glabra; caule tereti; fol. supradecompositis; laciniis linearibus divaricatis; vaginis dilatatis; involucellis margine membranaceis ciliatis; fructibus glabris. Athamantha Pall. *In Altai.* ♃.

9. L. Stephaniana DC. caule tereti glabro; fol. pinnatis; pinnis ovatis pinnatifidis incisis; vaginis superioribus late dilatatis membranaceis puberulis; umbella confertissima. Athamantha monstrosa Steph. *In Altai.* ♃.

10. L. cachroides DC. glabra glauca; caule tereti; fol. pinnatis; foliolis multifidis; lobis linearibus integris; petiolis superioribus dilatatis; involucri foliolis acuminatis. Cachrys sibirica Steph. *In Dahuria.* ♃.

1308. CNIDIUM Cuss. (1782).

1. C. Monnieri Cuss. caule ramoso angulato; fol. bipinnatis; foliolis pinnatifidis; laciniis lineari-lanceolatis apiculatis; foliolis involucelli setaceis setuloso-scabris. Selinum Monnieri L. Jacq. H. vind. t. 62. S. peregrinum W. Cicuta sinensis Zucc. Ligusticum minus Lam. *In dumetis Carnioliae et Galliae?* ⊙.

2. C. apioides Spr. umb. caule ramoso striato; fol. 3-pinnatis; foliolis pinnati-partitis; laciniis lineari-lanceolatis mucronatis; vaginis laxis; foliolis involucelli setaceis glabris. Ligusticum Lam. L. cicutaefolium Vill. dauph. t. 15. Laserpitium silaifolium Jacq. austr. app. t. 44. Lob. ic. t. 775. f. 1. *In Germania, Gallia, Helvetia et Transylvania.* ♃.

3. C. Petroselinum DC. caule striato; fol. inferioribus petiolo trifido

ternatis; foliolis 2—3-pinnatifidis; laciniis lineari-lanceolatis; summis pinnatifidis; involucro subnullo. Peucedanum Petroselinum Desf. hort. par. *Patria ignota.*

4. *C. venosum Koch umb.* caule striato; fol. bipinnatis; laciniis linearibus vel lanceolato-linearibus apiculatis indivisis; vaginis elongatis, superioribus arctis. C. palustre Rchb. Seseli tortuosum W. S. venosum Hoffm. Selinum Chabraei Kunth. S. pratense Spr. hal. t. 2. *In Germania, Caucaso, Sibiria et Rossia.* ♃.

5. *C. Fontanesii Spr.* caule striato apice subdichotomo; fol. ternato-decompositis, laciniis subtrifidis; involucris linearibus acuminatis. Laserpitium peucedanoides Desf. Atl. t. 71. L. Fontanesii Pers. L. atlanticum Poir. Ligusticum Fontanesii Spr. *In agro Algeriensi.* ♃.

6. *C. suffruticosum Cham. et Schl.* caule fruticoso nudo decumbente; fol. ternato-decompositis; laciniis subtrifidis; vaginis persistentibus. Conium suffruticosum Berg. *In Prom. b. spei* ♄.

7. *C. diffusum DC.* caule diffuso striato; fol. pinnatis segmentis pinnatifidis; laciniis cuneatis apice obtuse dentatis; involucris linearibus submembranaceis. Ligusticum diffusum Roxb. Athamantha diffusa Wall. *In Bengalia inferiore.* ⊙.

8. *C. carvifolium Bieb.* caule simpliciusculo; fol. pinnatis; lobis cuneiformibus pinnatifidis; laciniis linearibus obtusiusculis; involucro 1—2-phyllo pinnatifido. Laserpitium caucasicum Bieb. *In Caucaso.* ♃.

9. *C. meifolium Bieb.* fol. pinnatis; lobis profunde pinnatifidis; laciniis lineari-subulatis; involucro involucellisque polyphyllis subulatis reflexis. *In Caucaso.*

10. *C. canadense Spr.* caule angulato flexuoso; fol. bipinnatis lucidis; lobis multipartitis; laciniis lanceolatis. Selinum canadense Michx. Apium bipinnatum Walt. *In Amer. bor.* ♃.

11. *C. anomalum Ledeb. ic. t. 311.* caule sulcato glabro virgato; fol. pinnatis; pinnis bipinnatifidis; involucri foliolis oblongo-linearibus pinnatifidis bipinnatifidisque. Gmel. sib. 1. t. 43. *In Sibiria.* ♃. 1—2-ped. Flor. albi.

12. *C. cuneatum Ledeb. ic. t. 312.* caule sulcato glabro ramoso; fol. bipinnatis; pinnis inferioribus 3-sectis superioribus 2—3-partitis; laciniis cuneatis; involucro apice dentato. *In Altai.* ⊙? 1—1½-ped. Flores albi.

1309. *THAPSIUM Nutt. (1818).*

1. *T. atropurpureum Nutt.* fol. radic. petiolatis cordatis indivisis; caulinis pinnatis; foliolis ovato-oblongis cartilagineo-dentatis. Smyrnium atropurpureum Lam. Cnidium Spr. *A Carolina ad Virginiam.* ♃. Flores atropurpurei.

2. *T. barbinode Nutt.* fol. inferioribus subtriternatis superioribus biternatis; foliolis ovato-cuneatis acutis inaequaliter serratis. Ligusticum barbinode Michx. Smyrnium Muhl. *Circa Philadelphiam.* ♃.

3. *T. actaeifolium Nutt.* fol. biternatis; foliolis ovalibus aequaliter dentatis; umbellis subverticillatis; lateralibus sterilibus. Ligusticum actaeifolium Michx. *In Amer. bor.* ♃. 3-ped.

1309b. *TROCHISCANTHES Koch umb. (1824).*

1. *T. nodiflorus Koch umb. f. 95.* Ligusticum nodiflorum Vill. Smyrnium All. ped. t. 72. Angelica paniculata Lam. Laserpitium verticillatum W. et K. hung. t. 171. *In locis sylvaticis asperis Europ.* ♃.

1310. *ATHAMANTHA L. (1737).*

1. *A. cervariaefolia Spr.* caule basi suffrutescente; fol. glaucis glabris triternatis; foliolis late ovatis cuspidato-serratis; involucro oligophyllo. Seseli DC. Ath. maxima Chois. *In Teneriffa.* ♄.

2. *A. macedonica Spr.* caule paniculato molliter velutino-villoso; fol. biternatis; foliolis ovatis subtrilobis mucronato-dentatis; umbellis numerosissimis velutinis. Bubon macedonicum L. Daucus Riv. t. 42. Apium Moris. sect. 9. t. 9. *In Macedonia et Atlante.* ♃.

3. *A. ramosissima Port.* caule erecto scabro ramosissimo; fol. radic. et flor. supradecompositis; laciniis filiformibus mucronulatis rigidis glabris; petalis extus fructibusque hirsutis. *In Dalmatia.* ♃.

4. *A. cretensis L.* caule subramoso tereti striato; fol. 3-pinnatis; laciniis linearibus acuminatis bi-trifidis; umbella 6—9-radiata; fructibus oblongo-lanceolatis pilis patentissimis hirtis. Jacq. austr. t. 62. Libanotis cretensis. Spr. β. *mutellinoides;* fol. fere glabris, A. cretensis β. glabra Gaud. A. Matthioli Sut. A. rupestris Vill. *In petrosis et glareosis Europ.* ♃.

5. *A. Matthioli Wulf.* caule ramoso tereti striato; fol. pinnato-supradecompositis; laciniis filiformibus divaricatis; umbella 15—25-radiata; fructibus pilis brevibus erecto-patulis velutinis. Jacq. ic. t. 67. Scop. carn. t. 9. A. rupestris Rchb. exc. Libanotis rupestris Spr. *In Alpibus Carinthiae, Carnioliae et Littoralis.* ⊙.

6. *A. sicula L.* caule incano-pubescente; fol. 3-ternato-decompositis villosiusculis; foliolis ovatis pinnatifidis; petalis extus villosis. Bubon garganicum Ten. neap. t. 25. A. cretensis Guss. Zan. ist. t. 48. Moris s. 9. t. 9. f. ultim. *In rupibus Gargani, Apuliae, Siciliae et Atlantis.* ♃.

7. *A. lateriflora Eckl.* caule erecto tereti striato ramoso; fol. quinquies tripartitis; laciniis lineari-filiformibus acutis; umbellulis lateralibus sessilibus 9—15-floris interdum proliferis; involucro utroque polyphyllo. *In terra limosa Prom. b. spei.* ♃. 3—4-ped.

8. *A. canescens DC.* superne pube brevi conferta canescens; fol. trisecto-decompositis; lobis cuneatis incisis; involucro utroque polyphyllo; fructus ovati pilis patentibus albis longissimis apice subcapitellatis. *In Oriente.* ⊙.

9. *A. compacta Ledeb. ic. t. 81.* caule simplicissimo; fol. pinnatis; pinnis oblongis ovatisque sessilibus incisis, suprema subtrifida; umbella densissima vaginata; vaginis membranaceis villosis. *In Altai.* ⊙. 1—1½-ped.

10. *A. depressa Don;* fol. bipinnatis pubescentibus; foliolis multipartitis tenuissimis; laciniis linearibus mucronatis; scapis filiformibus assurgentibus; involucro sub 5-phyllo pinnatifido. *In Nepalia.*

11. *A. gigantea Don;* caule sulcato erecto ramoso; fol. supradecompositis; segmentis ovatis striatis inciso-serratis glabris; fructibus ovatis pubescentibus. *In Nepalia.*

12. *A. teres Don;* caule stricto tereti laevi; fol. glabris bipinnatis; foliolis pinnatifidis; laciniis linearibus acutis exaratis; involucellis polyphyllis. *In Nepalia.* ♃.

13. *A. carvifolia Steph. in Schult. syst.* involucro dimidiato; foliolis pinnatifidis linearibus incanis. *In Sibiria ex Steph.* Spec. dub.

1311. LIGUSTICUM Diosc.

a. Calycis margine 5-dentato.

1. *L. scoticum L.* caule subsimplici striato; fol. biternatis opacis; foliolis subrhombeo-ovatis dentato-serratis; involucris 5—7-phyllis linearibus. Fl. Dan. 207. E. B. 1207. Angelica scotica Lam. Apium ternatum W. Hb. *In Anglia, Dania, Norvegia, Laponia et Sibiria.* ♃. Flor. albi.

2. *L. carniolicum Host.* caule ramoso striato; fol. radic. triternatis; fol. decursive pinnati-partitis; laciniis pinnatifidis mucronatis; involucro polyphyllo apice dentato. *In Carniolia.* ♃.

3. *L. alatum Spr.* caule sulcato-angulato superne alato; fol. supradecompositis; segmentis petiolatis ovatis decursive pinnatifidis; laciniis inciso-serratis oblongis; involucellis setaceis. Athamantha alata Bieb. Cnidium myrrhifolium Bieb. suppl. *In Caucaso.* ♃.

4. *L. ferulaceum All. ped. t. 60. f. 1.* caule ramoso striato; fol. supradecompositis laciniis linearibus acuminato-mucronatis; involucri foliolis apice pinnatifidis. Laserpitium dauricum Jacq. H. vind t. 38. *In apricis Alpium demissarum, Delphinatus, Pedemontii et in Dauria.* ⊙.

5. *L. cynapiifolium Vir.* caule tereti ramoso; fol. petiolo longo ramoso decompositis; foliolis multifidis; laciniis linearibus acutis; involucro utroque polyphyllo. *In ins. Corsica.* ♃.

6. L. coniifolium DC. caule tereti ramoso; fol. supradecompositis glabris; foliolis pinnatifidis lobis acute dentato-incisis; involucris deflexis. Laserpitium coniifolium Wall. *In Nepalia.* ♃.

7. L. striatum DC. caule tereti ramoso; fol. bipinnatis; foliolis acutis integris; involucro utroque patenti-deflexo. Laserpitium striatum Wall. Mss. *In orizaceis Nepaliae.* ♃.

8. L. cuneifolium Guss. pl. rar. t. 26. caule striato ramoso; fol. nitidis 3-pinnatis; foliolis pinnatifidis; laciniis cuneiformibus aristatis. *In Aprutiis Neapolit.* ♃.

9. L. discolor Ledeb. ic. 310. fol. inferioribus ternato-bipinnatis; pinnulis inferioribus petiolatis trisectis superioribus oblongis pinnatifidis inciso-decurrentibus. *In Altai.* ⊙. 4-ped. Flor. albi.

b. Calycis margine obsoleto.

10. L. pyrenaicum Gouan ill. t. 7. f. 2. caule ramoso striato; fol. supradecompositis nitidis; foliolis pinnatifidis; laciniis linearibus mucronatis divaricatis; involucro caduco. Cnidium Spr. Seseli aristatum Ait. *In apricis Pyrenaeorum.* ♃.

11. L. Seguierii Koch; caule tereti striato ramoso; fol. supradecompositis; laciniis linearibus acuminato-mucronatis; involucro nullo vel 1—3-phyllo; foliolis indivisis. Imperatoria Spr. Selinum L. Jacq. H. vind. t. 61. *In subalpinis Carnioliae (Com. tyrolensis) et Corsicae.* ♃.

12. L. peucedanoides Presl; caule ramoso sulcato; fol. decompositis laciniis linearibus; umbellis oppositifoliis radiis alato-angulatis; involucri rari foliolis apice multifidis. *In Chili.*

Species dubiae.

13. L. multifidum Sm. cycl. caule ramoso fistuloso; fol. 3-plicato-pinnatis; laciniis linearibus canaliculatis acutis decurrentibus; fructibus ovato-rotundis. *In Sibiria.* ♃.

14. L. divaricatum Ledeb. fol. quadruplicato-pinnatis; segmentis terminalibus 3-partitis; laciniis linearibus cuspidatis; involucro sub 1-phyllo. *In Sibiria.*

15. L. cyprium Spr. caule tereti ramosissimo paniculato; fol. 3-pinnatis; foliolis incisis obtusiusculis glabris; involucro oligophyllo. Athamantha multiflora Sibth. gr. t. 276. *In ins. Cypro.* ♃.

16. L. obtusifolium Hornem. fol. bipinnatis; fol. cordato-orbiculatis argute dentatis; involucro utroque polyphyllo. *In regn. Tingitano Afr. bor.* ♃.

17. L. nepalense Don; caule erecto tereti striato simplici; fol. septenato-pinnatis; foliolis ovatis acutis inciso-serratis basi cuneatis; involucellis polyphyllis. *In Nepalia.* ♃.

18. L. Gingidium Forst. caule striato; petiolis vaginantibus laxis; fol. pinnatis foliolis oblique cordatis oblongo-ovatis obtusis crenatis nervosis. Gingidium montanum Forst. gen. t. 21. *In Nov. Zeelandia.* ♃.

19. L. Aciphylla Spr. caule vaginato; fol. flabelliformibus multifido-compositis; laciniis linearibus rigidis integerrimis pungentibus; mericarpiis 3-costatis. Aciphylla squarrosa Forst. gen. t. 68. *In Nov. Zeelandia.* ♃.

20. L.? candicans Ait. fol. supradecompositis; foliolis cuneiformibus incisis glabris; involucro universali diphyllo subfoliaceo; costis fructuum membranaceis. *Patria ignota.* ♃.

21. L.? dubium H. et K. caule ramoso tereti fistuloso striato; fol. ternato-decompositis subtus hirtellis; foliolis sessilibus ovato-oblongis acutis argute crenato-serratis. *In Nov. Hispania.* ♃.

22. L.? graecum DC. caule erecto ramoso; fol. omnibus bipinnatis. *In Graecia, primum a Tournefortio descriptum.*

23. L. capense DC. caule erecto ramoso; fol. bipinnatis; foliolis crassis brevibus; involucro utroque 3—5-phyllo; fructibus ovatis. Athamantha capensis Burm. *In Prom. b. spei.*

24. L. Fischeri; caule ramoso fistuloso; fol. bipinnatis; foliolis pinnatipartitis; lobis oblongo-linearibus; involucellis lineari-subulatis 5—7. Conioselinum Fischeri Wimm. et Grabows. C. tataricum Fisch. Selinum Gmelini Bray. Gmel. sib. 1. t. 44? *In Sudetis, Sibiria, Tartaria, Ingriae etc.* ♃.

1312. SILAUS Bess. (1820).

1. *S. pratensis Bess.* caule angulato; fol. radic. 3—4-pinnatis; segmentis lateralibus integris aut bipartitis; terminalibus 3-partitis; involucro 1—2-phyllo. Peucedanum Silaus L. Jacq. austr. t. 15. Hayne Arzn. 7. t. 5. Sium Silaus Roth tent. Cnidium Silaus Spr. Seseli Crantz austr. 3. t. 6. f. 1. *In pratis humidis Europ. usque ad Tauriam.* ♃.

2. *S. tenuifolius DC.* caule tereti striato; fol. 3—4-pinnatis; foliolis pinnatifidis aut 3-fidis, laciniis linearibus cuspidatis subdivaricatis; fructibus cylindraceis. Peucedanum Desf. P. serotinum Pers. P. Matthioli Spr. *In Hungaria?* ♃.

3. *S. Besseri DC.* caule tereti striato; fol. ternatis; foliolis 3-partitis; lobis linearibus acutis integerrimis; involucro nullo; fructibus ovato-oblongis. Peuced. alpestre Spr. S. alpestris Bess. *In apricis Podoliae.* ♃.

4. *S.? peucedanoides DC.* radice napiformi; caule striato fistuloso apice subtrichotomo; fol. subternatis; laciniis linearibus acutis integerrimis margine revolutis; involucro 1-phyllo; umbellulis 8—10-floris. Cnidium peucedanoides H. et K. *In provincia Popayensi Amer. bor.* ⊙.

5. *S. longifolius Meyer fl. alt.* fol. supradecompositis; ramificationibus divaricatis; foliolis 3-pinnatis; laciniis lanceolatis linearibusve cuspidatis; involucro subnullo; involucellis setaceis. Athamantha denudata Fisch. Angelica Fischeri Spr. Ligusticum Fischeri Lk. Cnidium Fischeri Spr. syst. Cenolophium Fischeri DC. Gmel. sib. t. 41. *In Sibiria.* ♃.

1313. MEUM Tournef. (1718).

a. Petala integra.

1. *M. athamanthicum Jacq. austr.* t. 303. fol. bipinnatis; pinnulis pinnatipartito-multifidis; laciniis subverticillatis capillaceis acutis. Athamantha Meum L. Aethusa Meum Murr. Hayne Arzn. 7. t. 12. Ligusticum Meum Crantz. L. capillaceum Lam. Seseli Meum Spr. *In pratis montanis Europ.* ♃. 1—2-ped. Flores albi.

2. *M. Mutellina Gaertn. t. 23.* fol. bipinnatis; pinnulis pinnatipartitis; laciniis lineari-lanceolatis linearibusque indivisis 2—3-fidisque. Phellandrium Mutellina L. Jacq. austr. t. 56. Ligusticum Mutellina All. ped. t. 60. f. 1. Aethusa Mutellina Lam. *In subalpinis Europ. med.* ♃. Flores juniores purpurascentes.

3. *M. pyrenaicum Gay Hb.* fol. pinnatis; foliolis inciso-pinnatifidis, lobis lanceolato-linearibus decussatis; caule subnudo simplici; involucellis lanceolatis. Laserpitium simplex Lapeyr. *In Pyrenaeis.* ♃. Planta vix 1-ped.

4. *M. tenuifolium Duby;* glabrum; fol. radic. petiolatis decompositis; lobis linearibus tenuissimis; involucellis 5—8-phyllis. Wallrothia splendens Spr. W. tenuifolia DC. Ligusticum splendens Lapeyr. *In rupibus Pyrenaeorum.* ♃.

b. Petala emarginata. Gaya Gaud.

5. *M. simplex;* involucri foliolis paucis (7—10) subtrifidis. Laserpitium simplex L. Jacq. Misc. 2. t. 2. L. lucidum Ait. Ligusticum simplex All. Vill. t. 14. *In Alpibus Delphinatus, Helvetiae et Carinthiae.* ♃.

6. *M. nanum;* involucri foliolis 1—5 indivisis. Gaya pyrenaica Gaud. *In Pyrenaeis.* ♃.

1314. CRITHMUM Tournef. (1718).

1. *C. maritimum L. Jacq. H. Vind. t. 187.* E. B. 819. Cachrys maritima Spr. *In petrosis maritimis maris adriatici.* ♃. Herba suffruticosa glabra carnosa. Folia bipinnata. Flores albi.

1315. LEVISTICUM. Koch (1816).

1. *L. officinale Koch umb. f. 41.* Ligusticum Levisticum L. Hayne Arzn. 7. t. 6. *In Pyrenaeis, Liguria, Germania et Transylvania.* ♃. Caulis teres 4—5-ped. Folia ternato-decomposita; foliolis ovato-cuneatis inciso-dentatis subcoriaceis. Flores flavidi.

1316. SELINUM L. (1737).

1. *S. Carvifolia L.* caule sulcato-angulato; radiis umbellae glabris. Jacq. austr. t. 16. Fl. Dan. 667. Ligusticum membranaceum Vill. cat. t. 6. S. Pseudo-carvifolia All. Angelica Carvif. Spr. Laserpitium selinoides Scop. *In humidis Europ.* ♃.

2. *S. Candollei DC.* caule tereti; radiis umbellae pubescentibus. Angelica? Candollei Wall. Ms. *In Nepalia.* ♃.

3. *S.? stellatum Don;* fol. bipinnatis; foliolis ovatis mucronatis; radiis umbellae pubescentibus; involucellis maximis coloratis. *In Nepalia.* ♃.

1317. OSTERICUM Hoffm. (1816).

1. *O. pratense Hoffm.* O. palustre Bess. Rchb. ic. 588. Selinum odoratum Bernh. Angelica pratensis M. B. *In paludosis Germ. e. g. circa Erfordiam et in Galicia.* ♃. Caulis sulcatus glaberrimus. Folia ternato-decomposita subtus aspera; foliolis subdivaricatis cordato-ovatis inaequaliter dentatis. Flores albi.

1318. ANGELICA Hoffm. (1816).

1. *A. sylvestris L.* fol. 3-pinnatis; foliolis ovatis lanceolatisve argute serratis non decurrentibus, terminali integro trifidoque. Schk. t. 68. E B. 1128. Hayne 7. t. 9. Imperatoria sylvestris DC. Selinum sylvestre Crantz. S. pubescens Mnch. *In pratis udis sylvaticis Europ.* ♃. 3—4-ped. Flores albi.

2. *A. montana Schleich.* fol. 3-pinnatis; foliolis oblongis lanceolatisve argute serratis summis basi decurrentibus, terminali integro trifidoque. A. sylvestris β. elatior Wahlenb. A. Razoulei All. Imperatoria montana DC. *In pratis subalpinis Europ.* ♃.

3. *A. pyrenaica Spr. umb.* caule sulcato simplici subaphyllo; fol. radic. bipinnatis; pinnulis pinnati-partitis, laciniis lineari-lanceolatis linearibusve integris 2—3-fidisque. Selinum pyrenaicum Gouan ill. t. 5. S. Lachenalii Gmel. bad. 1. t. 3. *In pascuis subalpinis Europ.* ♃. Herba subglaucescens radice sublactiflua.

4. *A. Razulei Gouan ill. t. 6.* caule striato apice pubescente; fol. 2—3-pinnatis; foliolis lanceolatis serratis acutis subtus scabris basi decurrentibus; pedicellis pubescentibus. A. ebulifolia Lapeyr. A. Tournefortiana Guss. Bocc. mus. t. 99. *In Pyrenaeis.* ♃.

5. *A. lucida L.* caule tereti glabro; fol. bipinnatis; foliolis aequalibus ovatis inciso-serratis; vaginis dilatatis; involucro utroque 5-phyllo. Jacq. H. Vind. t. 24. Moris. s. 9. t. 3. f. 8. *In Canada et Pensylvania.* ♃.

6. *A. triquinata Michx.* caule tereti superne pubescente; fol. bipinnatis; pinnis ramorum petioli inferioribus trisectis, omnibus ovalibus utrinque acuminatis argute serratis; umbella pubescenti-velutina. A. hirsuta Muhl. Pastinaca triquetra Spr. umb. t. 6. f. 2. Ferula villosa Walt.

7. *A. atropurpurea L.* caule laevi colorato; fol. bipinnatis; foliolis ovatis acutis inciso-serratis sublobatis terminalibus confluentibus; petiolis late dilatatis ramis umbellaque pubescentibus. Archangelica atropurpurea Hoffm. A. triquinata Big. Moris. s. 9. t. 3. f. 9. *In humidis Canadae et Virginiae.* ♃.

8. *A. scabra Thouars in ann. sc. 1. t. 3.* caule brevi sulcato basi folioso; fol. 3-pinnatis nervis petiolisque glanduloso-scabris. Selinum scabrum Lapeyr. *Ad nives in summis Pyrenaeis.* ♃.

---

9. *A. chaerophyllaea Lottermos in Spr. syst.* caule tereti glabro ramoso; vaginis ampliatis laxis; fol. tripinnatis foliolis pinnatifidis; laciniis lineari-lanceolatis acutis incisis. Selinum livonicum Ledeb. *In Borussia orientali et Livonia.*

10. *A. integrifolia Walt.* foliorum segmentis integris petiolatis. *In Carolina. Caet. ignota.*

11. *A. bracteata Roxb. in Beats. voy.* caule fistuloso; fol. inaequaliter pinnatis; foliolis subcordatis 3—7-nerviis tenuiter laciniatis serratis; bracteis suborbiculatis; involucro utroque 6—10-phyllo. *In ins. Helenae.* ♃.

1319. *ARCHANGELICA Hoffm.* (*1816*).

1. *A. officinalis Hoffm.* caule glabro tereti striato; fol. bipinnatis; foliolis ovatis inaequaliter serratis, terminali 3-, lateralibus 2-lobis; petiolis superioribus saccato-inflatis. Angelica Archangelica L. Fl. Dan. 206. Hayne Arzn. 7. t. 8. E. B. 2561. *In Europa e. g. in Lapponia, Suecia, Norvegia, Germania, Carpathis sponte et culta.* ⊙. Petala virescentia.

2. *A. littoralis Agardh;* caule glabro tereti striato duro; fol. bipinnatisectis; foliolis ovatis acutis serratis, extremo trilobo; vaginis amplis; involucellis subscabris. A. major Lag. *In maritimis Europ. borealis.* ♃.

3. *A. Gmelini DC.* caule glabro tereti striato; fol. ternatis; foliolis 3-partitis; lobis ovatis serratis basi cuneatis; involucelli foliolis umbellam subaequantibus. Apium ternatum Pall. *In Kamtschatka.* ♃.

4. *A. decurrens Ledeb. ic. t. 166.* fol. pinnatis bipinnatisque; foliolis inferioribus pinnatifidis; laciniis oblongis vel oblongo-ovatis acuminatis longe decurrentibus terminali 3-lobo. *Ad margines rivulorum in Altai.* ♃. 8-ped. Flores flavescentes.

1320. *OPOPONAX Koch* (*1816*).

1. *O. Chironium Koch. Nees off. Pfl. t. 11.* Laserpitium Chironium et Pastinaca Opoponax L. Gouan ill. t. 14. W. et K. hung. t. 211. Sibth. gr. t. 288. Ferula Opoponax Spr. Lob. ic. 702. *In apricis Galliae, Italiae, Siciliae, Croatiae et Graeciae.* ♃.

1321. *FERULA Plin.*

a. Involucrum 4—8-phyllum.

1. *F. sylvatica Bess.* caule tereti striato subangulato; fol. pinnatis; foliolis 10—20 jugis oppositis pinnatipartitis; lobis linearibus setaceis cuspidatis; involucro deflexo. F. myriophylla Rchb. ic. 371. *In sylvaticis Volhyniae, Podoliae et ad Tanaim.* ♃.

2. *F. paucijuga DC.* caule striato angulato; fol. pinnatis; foliolis oppositis 4—5-jugis pinnatipartitis; lobis linearibus; involucro dilatato-membranaceo apice cuspidato. *In Persia.* ♃. $1\frac{1}{2}$-ped.

3. *F. Ferulago L.* caule tereti striato; fol. supradecompositis; foliolis pinnatifidis divaricatis; laciniis linearibus cuspidatis; involucro reflexo. F. nodiflora Jacq. austr. app. t. 5. Moris. s. 9. t. 15. F. galbanifera Lob. ic. 799. Dodon. pempt. 321. f. 2. Ferulago galbanifera Koch. *In pratis sterilibus Germaniae australioris, Transylvaniae et Galliae.* ♃. Fructus magni speciosi.

4. *F. geniculata Guss.* caule tereti substriato ad nodos incrassato-gibboso; fol. supradecompositis; foliolis decussatis; laciniis linearibus planis acutis rigidis subcristatis; ramis floriferis alternis; fructibus oblongo-ellipticis. F. rigida Ten. Bocc. mus. t. 76? *In aridissimis Siciliae.* ♃.

5. *F. thyrsiflora Sibth. gr.* caule superne angulato-sulcato; ramis floriferis aggregatis compositis; fol. supradecompositis; foliolis linearibus elongatis scabriusculis. Ferulago thyrsiflora Koch. *In rupibus ins. Cretae.* ♃.

6. *F. sulcata Desf. atl. t. 67.* caule angulato-sulcato; fol. supradecompositis; foliolis pinnatifidis; lobis linearibus acuminatis; involucro reflexo. Barr ic. t. 77. F. nodiflora Fl. gr. Peucedanum lusitanicum et rupestre W. Hb. *In collibus Genuae, Neapolitani, Siciliae, Mauritaniae et Lusitaniae.* ♃.

7. *F. stricta Spr.* caule stricto sulcato rigido; fol. ternato-supradecompositis strictis; foliolis triternatis triquetris filiformibus glabris; involucri foliolis ovato-oblongis. *In Prom. b. spei.*

8. *F. meifolia Eckl.* caule tereti striato subsimplici radiisque asperis; fol. supradecompositis; laciniis lineari-setaceis; invólucro utroque polyphyllo cuspidato. *In Prom. b. spei.* ♃. $1-1\frac{1}{2}$-ped.

b. Involucrum nullum.

* *Caulé folioso.*

9. *F. communis L.* caule tereti ramoso; fol. supradecompositis; laciniis lineari-setaceis flaccidis; umbellis centralibus subsessilibus; vaginis summis

amplissimis. F. nodiflora L. Sibth. gr. t. 279. Dodon. pempt. 321. f. 1. Lob. ic. 778. f. 2. *In collibus regionis Mediterraneae a Lusitania ad Graeciam et in Mauritania.* ♃. 5—8-ped.

10. *F. glauca L.* caule tereti ramoso; fol. supradecompositis subtus glaucis; laciniis linearibus elongatis planis; petiolis summis dilatatis; umbella centrali pedunculata. *In Gallia austr., Italia, Sicilia et Graecia.* ♃. 5—8-ped.

11. *F. rigidula DC.* caule tereti ramoso petiolisque glaberrimis; fol. bipinnatis; foliolis pinnatifidis; lobis paucis acutis canaliculatis rigidulis vix puberulis; umbellis subpaniculatis. *In saxosis Persiae.* ♃.

12. *F. caspica Bieb.* caule tereti ramoso; fol. triplicato-pinnatis; foliolis pinnatifidis mollibus aproximatis, laciniis brevissimis; umbellis subpaniculatis. F. cachroides Fisch. *Ab Odessa ad Sareptam.* ♃.

13. *F. orientalis L.* caule tereti ramoso; fol. 5-ies pinnatis; foliolis multifido-setaceis subpuberulis; vaginis petiolaribus amplis cucullatis. Tourn. voy. p. 379. c. ic. *In Asia minore, Graecia et Numidia.* ♃.

14. *F. persica W.* caule tereti glauco; fol. ternato-supradecompositis; segmentis remotiusculis decursive pinnatis; laciniis lineari-lanceolatis apice dilatatis incisis; umbella sessili. Andr. rep. t. 558. B. M. 2096. F. Assa-foetida Mart. *In Persia.* ♃. Succus lacteus alliaceus Assam foetidam spirat et pro succo F. Assafoetidae venditur.

15. *F. tingitana L.* caule tereti ramoso; fol. supradecompositis lucidis; foliolis oblongis lanceolatis inciso-dentatis; petiolis summis ample vaginantibus. Riv. pentap. 3. t. 10. Mor. s. 9. t. 15. f. ult. *In arvis Mauritaniae, in agro tingitano et Cyrenaico.* ♃.

16. *F. nuda Spr. umb. t. 7. f. 5.* caule tereti striato; fol. ternato-bipinnatifidis glaucis; laciniis obtusis sub-3-dentatis; involucro utroque nullo. *In Sibiria.* ♃.

17. *F. toluccensis H. et K. nov. gen. t. 418.* caule tereti fistuloso; fol. 4-pinnatis; laciniis linearibus acutis planis; involucro sub-1-phyllo. *In frigidis Mexici prope Toluccam.* ♃.

18. *F. petiolaris DC.* glaberrima; caule tereti ramoso basi folioso; fol. biternatis; lobis ultimis longissimis cylindraceo-conicis acutis; vaginis summis parvis indivisis acuminatis; involucro utroque nullo. *In Persia.* ♃.

** *Caule subnudo.*

19. *F. glabra; (Dorema ind. sem. H. Petrop.)* glaberrima; caule ramosissimo squarroso aphyllo; fol. radic. subtripinnatis; foliolis 3-fidis pinnatifidisque; lobis oblongis integerrimis. F. racemifera Hb. Szowits. *In salsis Armeniae.*

20. *F. Assa-foetida L.* caule tereti simplici vaginis aphyllis instructo; fol. radic. pinnatis; foliolis utrinque 1—2 pinnatifido-sinuatis; lobis oblongis obtusis. Nees Düss. Samml. 18. t. 16. *In Persia.* ♃. 1-ped.

21. *F. Szowitsiana DC.* caule tereti subnudo ramoso glabro; fol. tripinnatis velutino-pubescentibus; foliolis inciso-dentatis obtusis; umbellis subpaniculatis. *In paludosis Persiae.* ♃.

22. *F. pubescens Pall.* caule pubescente paniculato subaphyllo; fol. radic. cano-pubescentibus ternato-3-pinnatis; foliolis laciniatis; laciniis linearibus 3-partitis obtusis; vaginis oppositis minimis. *In Sibiria.*

23. *F. pumila Pall. in W. Hb.* caule laevi paniculato aphyllo; vaginis nudis; fol. radic. pubescentibus ternato- 3-pinnatis; foliolis laciniato-pinnatifidis; laciniis decussatis. *In Sibiria.* ♃.

24. *F. armenica DC.* glabra; fol. ternato-bipinnatis; foliolis brevibus in lobos carnosos obtusos aggregatos subverticillatos partitis. *In Armenia.*

Species dubiae.

25. *F. brevifolia Lk.* caule tereti glabro; fol. supradecompositis segmentis lineari-canaliculatis divaricatis flaccidis cuspidatis elongatis; umbella primordiali sessili. *In Lusitania.*

26. *F. capillaris Lk.* caule tereti glabro; fol. triternatis; foliolis filiformi-capillaceis laxis; vaginis petiolorum subnullis; involucris setaceis. *In Lusitania.*

27. *F. peucedanifolia W. Hb.* caule geniculato ramoso folioso; fol. triter-

natis rigidis; foliolis trifido-pinnatifidis lineari-subulatis elongatis; floribus umbellulae subcapitatis. F. nodiflora Pall. it. t. N. F. sibirica W. *Ad Wolgam.* ♃.

28. *F. nudicaulis Spr.* caule tereti 3-chotomo; fol. radic. bipinnatis; laciniis inciso-serratis submucronatis; vaginis summis abortientibus. Laserpitium resinosum Presl. Ligusticum resinosum Guss. *In Sicilia.* ♃.

29. *F. foeniculacea Nutt.* caule nudo sulcato glabro; fol. radic. pubescentibus supradecompositis; foliolis decursive pinnatifidis, laciniis linearibus acutis; involucro nullo. Pastinaca foeniculacea Spr. *Ad ripas Missouri.*

30. *F. canadensis L.* foliorum segmentis ramosis lucidis linearibus. *In Canada.*

31. *F. Nuttallii DC.* fol. radic. triternatis; foliolis inaequaliter paucidentatis; scapo radicali; radiis umbellae elongatis; involucello dimidiato 7—9-phyllo. F. nudicaulis Nutt. Smyrnium nudicaule Pursh. *Ad fl. Columbiam Amer. bor.* ♃. Flores albi.

32. *F. longifolia Fisch. cat.* caule tereti ramoso; fol. glaucescentibus decompositis lacinis longis linearibus; involucro utroque nullo. Eriosynaphe longifolia DC. mem. 5. t. 1. f. E. *Ad Wolgam prope Sareptam.* ♃. Flores flavi.

1322. PEUCEDANUM *Theophr.*

a. Involucrum universale nullum vel oligophyllum.

* *Flores aurei.*

1. *P. officinale L.* caule tereti striato; fol. quinquies ternato-compositis; foliolis linearibus; pedicellis fructu duplo triplove longioribus. Schk. t. 63. Hayne Arzn. 7. t. 4. P. alsaticum Poir. Selinum Peucedanum Sow. E. B. 1767. *In pratis humidis et in collibus graminosis Europ.* ♃. 4—5-ped. Flor. lutei.

2. *P. longifolium W. et K. hung. t. 251.* caule tereti subramoso; fol. quinquies 3-partitis; laciniis subtriquetro-setaceis canaliculatis elongatis; fructibus angustissime alatis. *In calcareis Banati.* ♃.

3. *P. ruthenicum Bieb.* caule tereti; fol. triternato-partitis, laciniis linearibus acutis 1-nerviis longissimis; pedicellis longitudine fructus. P. tauricum et Ferula ruthenica Spr. umb. *In Tauria et Russia merid.* ♃.

4. *P. Morisoni Bess.* fol. 3-ternato-partitis; laciniis linearibus acutis longis rigidis; involucello polyphyllo setaceo. Ligusticum longifolium W. sp. Moris. 3. s. 9. t. 15. f. 1. *In Sibiria.* ♃.

5. *P. Besserianum DC.* caule tereti subramoso; fol. 3-ternatis; laciniis linearibus nervosis divaricatis; involucellis oligophyllis brevissimis. *In collibus ad Odessam.* ♃.

6. *P. paniculatum Lois.* caule tereti striato superne ramosissimo; fol. 5-ies trichotomis; laciniis filiformibus; involucro 1—2-phyllo setaceo. *In Corsica.* ♃. Flores flavi.

7. *P. arenarium W. et K. t. 20.* caule tereti striato ramoso; fol. 3-pinnatisectis; laciniis linearibus obtusis rigidulis abbreviatis; involucelli foliolis lineari-subulatis. *In arenosis Hung., Transylv. et Podol.* ♃.

8. *P. sibiricum W. sp.* caule tereti subaphyllo; vaginis caulinis amplis glauco-pruinosis; fol. rad. longe petiolatis triplicato-pinnatis rigidis nitidis; laciniis linearibus cuspidatis margine serrulatis. Ferula tatarica Fisch. F. sibirica Spr. *In Croatia, Bessarabia, Caucaso et Sibiria.* ♃.

9. *P. aureum Ait.* caule tereti; fol. ternato-supradecompositis flaccidis; segmentis pinnatifidis teneris; laciniis linearibus acutis; fructibus junioribus puberis. B. R. 559. Ferula aurea Lk. *In montanis Teneriffae et Magnae Canariae.* ♃. Flores aurei.

10. *P. tenuifolium Thunb.* caule tereti striato subramoso; fol. bipinnatifidis; laciniis lanceolatis alternisque marginatis; vagina lata stipulaeformi ad basin petioli; involucro utroque 6-phyllo. *In Prom. b. spei.* ♃.

11. *P. virgatum Cham. et Schl.* caule tereti fruticoso; fol. pinnatis rigidis; foliolis lanceolatis integerrimis mucronatis margine revolutis; involucro utroque polyphyllo. Dregea virgata Eckl. *In Prom. b. spei.* ♄.

12. *P. elatum Ledeb. ic. t. 305.* caule tereti; fol. glabris 3—4-plo-pinnatis; pinnulis pinnatifidis; segmentis pinnatifidis vel integris; involucellis

abbreviatis. *In mont. Altai.* ♃. 5-ped. Flores aurei.

13. P. dissectum Ledeb. ic. t. 181. caule tereti folioso; ramis superioribus subverticillatis; vaginis patentibus; fol. pubescentibus 4-plo-pinnatis; pinnulis oppositis petiolatis pinnatifidis; laciniis oblongis subbifidis; involucro utroque minutissimo. *In mont. Altai.* ♃. Flores aurei.

14. P. canescens Ledeb. ic. t. 105. caule tereti folioso; vaginis arcte adpressis; fol. cano-pubescentibus 3-plicato-pinnatis, pinnulis oppositis; segmentis pinnatifidis; laciniis lato-ovatis 3-dentatis; involucellis polyphyllis brevissimis. *In mont. Altai.* ♃. 1½-ped. Flores aurei.

15. P. gracile Ledeb. ic. t. 306. caule aphyllo ramoso; ramis sparsis; fol. radicalibus cano-pubescentibus dense glabris bipinnatis; pinnulis oppositis pinnatisectis; segmentis sub-3-fidis; vaginis aphyllis amplexicaulibus coriaceo-carthaceis. *In mont. Altai.* ♃. 1—2-ped. Flores aurei.

16. P. dubium Ledeb. caule aphyllo ramos; fol.? vaginis aphyllis amplexicaulibus coriaceo-chartaceis persistentibus; fructibus orbiculato-ellipticis. *In mont. Altai.* ♃.

17. P. paniculatum Ledeb. ic. t. 199. caule aphyllo ramoso; fol. radic. cano-pubescentibus 4—5-duplicato-pinnatis; pinnulis oppositis pinnatipartitis; laciniis subovatis incisis; involucellis minutissimis. *In mont. Altai.* ♃. 3—4-ped. Flor. aurei.

18. P. stadense Eckl. caule tereti striato subramoso; fol. bipinnatis; segmentis 2—3-fidis; laciniis setaceo-linearibus divaricatis; petiolo basi stipulaeformi; involucri foliolis longe cuspidatis. *In lapidosis Prom. b. spei.* ♃.

19. P. caledonicum Eckl. caule tereti striato stricto; fol. pinnatifidis; laciniis setaceis abbreviatis; petiolo basi membranaceo-vaginante; involucro sub-8-phyllo. *In Prom. b. spei.* ♃. 2-ped.

20. P. triternatum Eckl. caule tereti striato stricto; fol. triternato-partitis; laciniis lineari-filiformibus acutis; petiolo filiformi sulcato; involucro utroque cuspidato. *In Prom. b. spei.* ♃.

21. P. Chabraei Rchb. ap. Moesl. caule sulcato erecto; fol. utrinque nitidis pinnatis; pinnis foliorum omnium sessilibus multifidis; laciniis linearibus acutis; involucellis sub 1-phyllis. Selinum Chabraei Jacq. austr. t. 72. S. Carvifolia Crantz. austr. t. 3. f. 2. Imperatoria Chabraei Spr. Palimbia Chabraei DC. *In nemoribus et dumetis Galliae, Helv., Germ., Austriae, Iberiae, Siciliae.* ♃. Flores aurei.

22. P. verticillare Koch umb. caule tereti subtiliter striato pruinoso; fol. 3-pinnatis; foliolis ovatis acute serratis terminalibus 3-fidis; vaginis amplis inflatis; involucro nullo. Angelica L. Jacq. H. Vind. t. 130. Imperatoria DC. Ostericum verticillare Rchb. *In subalpinis Pedemontii et Carnioliae.* ♃. Flores viridi-flavescentes.

** *Flores ochroleuci.*

23. P. Schottii Bess. caule tereti subramoso; fol. pinnatis; segmentis pinnatipartitis; lobis linearibus acutis integris aut divisis involucro utroque nullo. Petroselinum glaucum Rchb. *In Volhynia, Podolia et Carniolia.* ♃.

24. P. dissectum DC. caule tereti ramoso fistuloso; fol. pinnatis; foliolis pinnati-partitis; lobis lineari-oblongis acutis; involucello oligophyllo. Selinum dissectum Wall. *In mont. Emodi Nepaliae.* ♃.

*** *Flores albi.*

25. P. parisiense DC. caule tereti striato; fol. ter quaterque ternato-compositis; foliolis lineari-lanceolatis indivisis; pedicellis fructum aequantibus. P. gallicum Pers. P. officinale Thuill. *In Gallia et Germania austral.* ♃.

26. P. glaucum DC. caule tereti ramoso; fol. biternatis; segmentis lato-linearibus elongatis acuminatis rariter aristato-serratis; involucro utroque nullo; fructuum alis membranaceis. Selinum glaucum Wall. msc. *In Nepalia.* ♃.

27. P. sylvestre DC. caule sulcato; involucro universali polyphyllo deflexo; fol. tripinnatis; foliolis profunde pinnatifidis; laciniis lineari-lanceolatis acuminatis. Fl. Dan. 412. Thysselinum sylvestre Hoffm. Riv. t. 19. et 20. T. Plinii Spr. T. palustre sylvestre et angustifolium Rchb. *In*

pratis paludosis Europ. ♃. 1—3-ped. Flores albi.

28. P. baicalense Koch umb. caule superne sulcato ramosissimo; fol. bipinnatis; foliolis pinnatifidis; laciniis linearibus acutis; involucri foliolis subdentatis. P. terebinthinaceum Fisch. Selinum terebinth. Trev. S. collinum Kit. *In Hungaria ad lacum Baical.* ♃.

29. P. vaginatum Ledeb. ic. t. 308. radice repente; caule simplici; fol. pinnatis; pinnis oppositis pinnatisectis; segmentis alternis pinnatis vel tripartitis integrisve; laciniis linearibus acutis; vaginis membranaceis; involucro nullo. *In Altai.* ♃. ½-ped. Flores albi.

30. P. petraeum Noé in litt. caule tereti striato erecto; fol. pinnatis; pinnis sessilibus, foliorum caulinorum indivisis lanceolato-linearibus attenuatis acutissimis, radic. trifidis multifidisque; laciniis linearibus acutis. Koch syn. *Ad rupes inter Triestum et Fiume.* ♃.

31. P. ramosissimum; caule tereti ramosissimo parce folioso; fol. biternati-sectis; segmentis paucis oblongis acute incisis; involucro nullo; fructu oblongo. Palimbia ramosissima DC. Selinum Wall. Mss. *In Ind. or. (Silhet).* 2-ped.

32. P. redivivum Pall. Act. Petr. 1779. t. 8. caule tereti nudo ramoso; fol. radic. praecocibus tripinnatis; foliolis multipartitis; laciniis linearibus subverticillatis; involucro utroque 3—5-phyllo. Palimbia salsa DC. Sison salsa L. Agasilla salsa Spr. Siler salsum Spr. umb. *In campis salsis Bessarabiae, Tauriae et Rossiae orientalis region. Volgensis.* ♃.

b. Involucrum polyphyllum.

33. P. alsaticum L. caule angulato-sulcato subpaniculato; ramis virgatis; fol. tripinnatis; foliolis ovatis pinnatifidis; laciniis lineari-lanceolatis mucronatis margine scabris; involucro universali 5—8-phyllo patente; stylis fructus reflexis stylopodio paulo longioribus. Jacq. austr. t. 70. Cnidium alsaticum Spr. Petroselinum alsaticum Rchb. exc. *In collibus montosis siccis Europ.* ♃. Petala pallide flavescentia.

34. P. venetum Koch; caule angulato-sulcato subpaniculato; ramis virgatis; fol. tripinnatis; foliolis ovatis pinnatifidis; laciniis lineari-lanceolatis mucronatis margine scabris; radiis umbellae latere interiore puberulo-scabris. Selinum venetum Spr. P. alsaticum β. Mert. et Koch. *In montosis siccis Germaniae et Helvetiae.* ♃. Flores albi majores quám in praecedente.

35. P. Cervaria Lap. caule tereti striato; fol. triplicato-pinnatis; foliolis glaucis ovatis subspinuloso-serratis; superioribus confluentibus; involucro universali reflexo. Athamantha Cervaria L. Jacq. austr. t. 69. Ligusticum Cervaria Spr. Cervaria Rivini Gaertn. t. 21. f. 10. C. glauca Gaud. *In siccis sylvaticis Europ.* ♃. 1—2-ped. Flor. albi.

36. P. Oreoselinum Moench; caule tereti striato; fol. triplicato-pinnatis; ramificationibus petioli refracto-divaricatis; foliolis nitidis ovatis inciso- vel subpinnatifido-dentatis; involucro reflexo. Athamantha Oreoselinum L. Jacq. austr. t. 68. Hayne Arzn. t. 3. Fl. Dan. Selinum Oreoselinum Scop. Oreoselinum legitimum Bieb. Cervaria Oreoselinum Gaud. *In collibus graminosis Europ. et Caucasi.* ♃. 1—2-ped. Flores albi.

37. P. austriacum Koch; caule sulcato subramoso; fol. ternato-3-partitis; foliolis ovatis pinnatifidis; laciniis lanceolato-linearibus acuminatis margine glabris; involucro deflexo; petalis lato-obcordatis unguiculatis. Selinum austriacum Jacq. austr. t. 71. S. argenteum Crantz. Petroselinum austriacum Rchb. S. nigrum Lam. *In locis saxosis Austriae, Helvetiae, Galliae et Italiae.* ♃. Flores albi. Var. fructibus subrotundo- et oblongo-ovalibus et foliorum laciniis angustioribus. Selinum montanum Schleich. S. polymorphum Spr. Peucedanum montanum Koch umb.

38. P. capense Eckl. (sub *Oreoselino*); caule tereti striato petiolisque pruinosis; fol. radic. 3-pinnatis; laciniis lineari-filiformibus acutis; umbella 48—54-radiata; involucro utroque polyphyllo. *In Prom. b. spei.* ♃.

39. P. uliginosum; caule tereti striato; fol. 3—4-pinnatis nitidis; segmentis pinnatifidis trifidisve divaricatis; laciniis lanceolatis cuspidatis

margine revolutis; involucro utroque polyphyllo reflexo; petiolo late vaginante. Oreoselinum uliginosum Eckl. *In Prom. b. spei.* ♃.

40. P.? alpestre L. caule tereti sulcato; fol. 3—4-ternatis; laciniis linearibus acutis; involucro polyphyllo; umbella multiradiata. P. album. Desf. P. minus Poir. *Patria ignota.* ♃.

41. P. Wallichianum DC. caule tereti ramoso; fol. supradecompositis; laciniis linearibus cuspidatis laevibus; involucri utriusque foliolis incisis. Selinum tenuifolium Wall. *In Ind. or.* ♃.

42. P. involucratum Koch umb. caule sulcato angulato ramoso; fol. supradecompositis; laciniis linearibus cuspidatis margine scabris; involucri foliolis incisis; involucellis margine albo-membranaceis. Selinum peucedanoides Desf. Oreoselinum peucedanoides Hoffm. S. argenteum All. *In Alp. Pedemontii.* ♃. Flores albi.

43. P. rablense Koch. umb. caule sulcato subramoso; fol. ternato-tripinnatis multifidis; laciniis anguste linearibus acuminatis margine glabris; involucro polyphyllo denique deflexo; radiis umbellae latere interiore puberulo-scabris; petalis lato-obcordatis unguiculatis. Ferula rablensis Wulf. Selinum lineare R. et S. S. elegans Balb. H. turin. t. 4. S. rablense Spr. Oreoselinum rablense Hoffm. Petroselinum rablense Rchb. *In locis asperis Carinthiae et in maritimis Zeelandiae (Daniae).* Flores albi.

44. P. latifolium DC. caule tereti striato; fol. pinnatis subcoriaceis; foliolis ovato-oblongis cartilagineo-serratis basi sursum excisis; vaginis summis ampliatis aphyllis; fructibus ellipticis late marginatis. Selinum latifol. Bieb. *In herbidis ad Wolgam et in Caucaso.* ♃.

45. P.? selinoides DC. caule tereti laevi; fol. 3-pinnatis; segmentis remotiusculis cuneatis pinnatifidis; lacinulis lanceolatis acutis; involucris membranaceis subincisis. Selinum sibiricum Spr. *In Sibiria.* ⊙. Flores albi.

---

46. P. rigidum Eckl. caule tereti petiolisque sulcatis; fol. radic. 5-ies trichotomis; laciniis 3-quetris acutis elongatis rigidis supra canaliculatis; petiolis refractis; involucro utroque polyphyllo, phyllis lineari-lanceolatis. *In locis lapidosis Prom. b. spei.*

Species dubiae. DC.

47. P. isetense Spr. caule angulato ramosissimo; fol. ternato-decompositis; foliolis trifidis pinnatifidisque; laciniis lanceolatis cuspidatis venosis; umbellis axillaribus; involucro utroque polyphyllo. Gmel. sib. t. 42. et 43. *In Sibiria,*

48. P. creticum L. caule tereti ad originem foliorum nodoso; fol. glaucis pinnatis; foliolis multifidis; laciniis linearibus; involucro utroque polyphyllo. Bauh. hist. 3. p. 58. f. 1. *In Creta.* ♃.

49. P. microphyllum Sm. in Rees cycl. fol. tripinnatis; foliolis trilobis carnosis; involucro vix ullo. P. salinum Pall. Athamantha tenuifolia W. Hb. *In desertis ad Wolgam.*

50. P. japonicum Thunb. caule tereti flexuoso ramoso; fol. quinquies 3-partitis; foliolis cuneiformibus 3-fidis; petiolis late vaginantibus. *In Japonia.* 1-ped.

51. P. ternatum Nutt. caule striato paucifolio; fol. longe petiolatis 3-sectis; foliolis longe linearibus acutis integerrimis inferne attenuatis; involucro subnullo; involucellis brevissimis 5—6-phyllis; fructu oblongo elliptico-alato. *In pinetis Carolinae.* ♃.

52. P. verticillatum Rafin. fol. decompositis; foliolis filiformibus, inferior. subverticillatis. *In humidis Louisianae.*

53. P. rupestre Hoffmss. fol. supradecompositis; segmentis linearibus angustissimis 3-partitis; involucris involucellisque polyphyllis; umbellulis sub 5-floris. *In Lusitania.* ♃.

54. P. geniculatum Forst. glabrum, ramoso-prostratum; caule tereti striato; fol. alternis basi cuneatis integerrimis, apice semiorbicularibus crenatis; petiolo breve auriculato; involucro 2—3-phyllo; petalis apice inflexo-cordatis. Bowlesia geniculata Spr. umb. t. 5. f. 11. *In Nov. Zeelandia.*

55. P.? Sprengelii DC. caule tereti ramoso; fol. bipinnatisectis lanceolatis; segmentis pinnatifidis sessilibus; laciniis lanceolatis mucronatis venosis margine serrulato-scabris;

ramis floriferis paniculatis. Selinum paniculatum Spr. *Patria ignota.* Flores lutei.

56. P.? Dregeanum; (Dregea Eckl.) caule tereti fructicoso subaspero ramoso; fol. pinnatisectis; segmentis cuneatis incisis mucronatis 3-dentatisve; margine revolutis. *Inter rupes Prom. b. spei.* 2-ped.

57. P.? collinum; (Dregea Eckl.) caule tereti striato fruticoso ramoso; fol. rigidis pinnatisectis; foliolis 2—3-partitis; lobis lanceolatis acutis integerrimis incisisve; involucro utroque 5-phyllo; umbellis tantum 8-radiatis. *In lapidosis Prom. b. spei.* ♄. 1-ped.

1322 b. *CYNORHIZA Eckl. (1837).*

1. C. typica Eckl. caule tereti; fol. 2—4-pinnatis; foliolis integris vel 2—3-partitis; lobis linearibus mucronatis; umbella terminali sessili 26—35-radiata; involucro utroque 9—11-phyllo. *In Prom. b. spei.*

2. C. montana Eckl. caule tereti striato ramoso; fol. 3—4-pinnatis; segmentis lateralibus integris aut 2-partitis terminalibus 3-partitis; lobis lineari-lanceolatis mucronatis; umbellis 12—24-radiatis. *In Prom. b. spei.* 2—3-ped. Fol. 1-ped. longa.

3. C. alta Eckl. s. descript. *In Prom. b. spei.*

4. C. sulcata Eckl. s. descript. *In Prom. b. spei.*

1323. *IMPERATORIA Matthiol. (1560).*

1. I. Ostruthium L. fol. biternatis; foliolis lato-ovatis duplicato-serratis, lateralibus bifidis, terminalibus 3-fidis; vaginis amplis. Hayne Arzn. 7. t. 15. Lam. t. 199. f. 1. E. B. 1380. Moris. s. 9. t. 4. Selinum Imperatoria Crantz. Peucedanum Ostruthium Koch umb. Nees off. 12. t. 7. *In pascuis subalpinis Europ.* ♃. Flores albi.

2. I. angustifolia Bellard; fol. radic. ternatis 2-ternatisque; foliolis argute inaequaliter serratis 3-fidis bifidisque basi attenuatis; laciniis oblongis antice incisis acuminatis; vaginis amplis. Imp. minor Moris. s. 9. t. 4. Lob. ic. t. 700. f. 1. *In Alp. Helvetiae.*

3. I. caucasica Spr. fol. biternatis; foliolis ovatis cuneatis inciso-lobatis; medio petiolato subtrilobo; involucro sub-1-phyllo; involucellis secundis 3-phyllis pendulis. Selinum caucasicum Bieb. *In umbrosis Caucasi Iberici.* ♃.

---

4. I.? dahurica; caule tereti; fol. 2-pinnatis; foliolis oblongo-lanceolatis serratis, lateralibus 2-, extremo 3-partito decurrente; vaginis amplis laxis; involucro nullo. Callisace Fisch. *In Sibiria.* ♃.

1324. *BUBON L. (1737).*

1. B. Galbanum L. segmentis cuneato-rhombeis apice inciso-dentatis terminalibus trilobis. Jacq. H. Vind. t. 36. Selinum Spr. Plukn. t. 12. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♄.

2. B. gummiferum L. segmentis basi cuneatis pinnatifidis; lobis lanceolatis acutis. Selinum Spr. Comm. h. amst. t. 58. *In Afr. austr.* ♄.

3. B. pimpinellifolium Eckl. caule tereti erecto ramoso pruinoso; fol. rugosis pinnatisectis; segmentis oblongis pinnatifidis; lobis oblongo-cuneatis vel cuneato-rhombeis inciso-dentatis; dentibus apice setiferis; radiis umbellae longissimis. *In Prom. b. spei.* ♄.

4. B. laevigatum Ait. caule tereti frutescente; fol. bipinnatis; foliolis lanceolatis obtusissime et obsoletissime crenatis; fructibus glabris. Ferula laevigata Spr. *In Prom. b. spei.* ♄.

1325. *ANETHUM Tournef. (1718).*

1. A. segetum L. fructu ovali margine membranaceo fere destituto. Jacq. H. Vind. t. 132. Meum segetum Guss. A. pusillum Hortul. *In Gallia, Lusitania, Sardinia, Graecia et Persia.* ⊙.

2. A. graveolens L. fructu elliptico margine dilatato plano cincto; foliorum laciniis lineari-filiformibus elongatis. Fl. Dan. 1572. Hayne 7. t. 17. Pastinaca Anethum Spr. *Inter segetes circa Astrachan, in Aegypto, in*

Europa et alibi culta. ⊙. 1—2-ped. Flor. lutei.

3. *A. Sowa Roxb.* fructu oblongo margine membranaceo fere destituto. *In Ind. or.* ⊙.

4. *A.? cymbocarpon DC.* fructu elliptico extus sublente puberulo, mericarpiis concavis turgido, angustissime marginato. *In aridis et arenosis circa Seidkhodzi Persiae.* ⊙. Planta pygmaea.

5. *A.? erythraeum DC.* fructu elliptico glabro vix marginato, mericarpiis planiusculis; involucro utroque 4—5-phyllo. *In Persia* l. Szowits. ⊙? Herba glabra. Caul. purpurascens.

1326. *PASTINACA Tournef. (1710).*

1. *P. sativa L.* caule angulato-sulcato; fol. pinnatis supra nitidis subtus pubescentibus; foliolis ovato-oblongis obtusis crenato-serratis, terminali trilobo; involucris nullis. Hoffm. umb. t. 1. f. 11. Hayne 7. t. 16. Selinum Pastinaca Crantz. Anethum Pastinaca Wib. *In Europ. et Caucaso.* ⊙. Flor. lutei.

2. *P. opaca Bernh.* caule angulato-sulcato; fol. pinnatis opacis utrinque pubescentibus; foliolis ovatis basi subcordatis obtusis crenato-serratis; involucro nullo; calycis dentibus obsoletis; fructibus ovalibus. *In pascuis prope Fiume* l. clar. Bernhardi. ⊙.

3. *P. Fleischmanni Hladnik*; caule angulato sulcato; fol. bipinnatis; pinnulis oppositis remotis elliptico-lanceolatis pinnatifido-dentatis; involucris nullis. *In asperis prope Laibach* l. Hladnik. ⊙.

4. *P. latifolia DC.* caule tereti striato petiolis foliisque subtus pubescentibus; fol. pinnatis; inferior. foliolis amplis basi dilatatis subincisis; caulinorum ovatis; involucro utroque nullo. *In Corsica.* ♃.

5. *P. divaricata Desf. cat.* caule tereti striato; fol. pinnatis utrinque breve pubescentibus; foliolis ovatis basi cuneatis cordatisve indivisis argute mucronato-serratis; caps. suborbiculatis. P. graveolens Salzm. P. velutina Koch in litt. *In Corsica.*

6. *P. lucida L.* caule sulcato ramosissimo; fol. glabris rigidis crenatis subtus reticulatis; radic. cordatis saepe lobatis; foliolis basi attenuatis summis ovato-rhombeis; umbellis numerosis. Jacq. H. Vind. t. 199. Gouan. ill. t. 11. 12. *In ins. Balearicis.* ⊙.

7. *P. umbrosa Stev.* caule sulcato angulato; fol. pinnatis in nervis petioloque pubescentibus; foliolis ovali-oblongis serrato-dentatis, terminali subtrilobo; involucellis dimidiatis. *In Tauria.* ♃.

8. *P. stenocarpa DC.* caule striato glabro; fol. glabriusculis pinnatis; foliolis decurrentibus oblongo-linearibus incisis dentatis; involucro nullo. *In Sibiria.*

9. *P. graveolens Bieb.* caule sulcato; fol. pinnatis incano-pubescentibus; foliolis ovatis lobatis dentatis; involucellis dimidiatis. Malabaila grav. Hoffm. umb. t. 1. B. f. 6. Heracleum graveolens Spr. tent. *In Caucaso ad Sarepiam, Tauria et Podolia.* ♃.

10. *P. Sekakul Russ.* caule tereti pubero ramoso; fol. pinnatis puberulis; foliolis pinnatifidis incisis obtuse et inaequaliter dentatis; pedunc. villosis; involucellis 1—2-phyllis; fructibus ovato-orbiculatis. Tordylium suaveolens Delil. aeg. P. dissecta Vent. cels. t. 78. Moris. s. 9. t. 4. f. ult. *In Syria circa Aleppum et in Aegypto.* ⊙. Radix extus grisea intus alba edulis.

11. *P. pimpinellifolia Bieb.* caule angulato ramoso; fol. pinnatis pubescentibus; foliolis subtrifidis incisis; laciniis cuneatis inciso-serratis imfimis reflexis summis lineari-lanceolatis; involucellis 4—5-phyllis dimidiatis. Buxb. cent. t. 27. Mill. ic. t. 266. Malabaila Hoffm. umb. t. 1. B. f. 6. a. Heracleum Spr. *In graminosis Caucasi, Persiae et Iberiae.* ⊙.

12. *P. obtusifolia DC.* glabra; caule tereti subramoso; fol. pinnatis 3-fidis; foliolis pinnatifidis crassis; lobis obovatis obtusis integerrimis; involucris brevissimis. Peucedanum obtusifolium Sibth. gr. t. 277. *In Boeotia.* ♃. Petala ochroleuca.

13. *P.? ambigua Torr.* caule laevi; fol. pinnatis; foliolis 3—5-jugis angusto-linearibus sessilibus indivisis acutis; involucro nullo; involucelli foliolis 3—5-subulatis; fructu ovali. Oenanthe ambigua Nutt. Sium longifolium Pursh. Archemora ambigua DC. *In pinetis Nov. Caesareae et circa Philadelphiam.* ♃.

14. *P. rigida Spr.* caule striato; fol. pinnatis; foliolis sessilibus oblongo-lanceolatis marginatis subintegerrimis; involucro nullo; involucelli foliolis 6—8 subulatis. Sison marginatum Michx. Oenanthe rigida Nutt. Moris. s. 9. t. 7. f. 1. *In humidis Novae Caesareae, Pensylvaniae, Marylandiae et Carolinae.* ♃.

15. *P.? tricuspidata;* fol. pinnatis; foliolis inferioribus lanceolatis superioribus obovatis 3-dentatis; involucro caduco. Sium tricuspidatum Ell. Sium rigidius Walt. *In Carolina.* ♃.

16. *P.? denticulata;* fol. pinnatis; foliolis saepius 3-jugis ovalibus denticulatis acutis; involucro diphyllo; rarius nullo. Sium denticulatum Baldw. *In arenosis Georgiae.* ♃. 3—4-ped.

1327. *HERACLEUM L.* (*1737*).

a. Commissura 4-vittata. Flores non radiantes ochroleuci.

1. *H. nepalense Don;* caule sulcato subhirsuto; fol. imis biternatis; foliolis 3-partitis, summis trifidis, segmentis sub-3-lobis, omnium laciniis inaequaliter serratis subtus pubescentibus. *In Nepalia.* ♃.

2. *H. obtusifolium Wall. Mss.* caule striato pubescente; fol. ternatis 3-lobisve subrotundo-cordatis; foliolis lobisve obtusis grosse et parce dentatis subtus albido-pubescentibus; umbella multiradiata. *In Nepalia.* ♃.

3. *H. rigens Wall. Mss.* caule striato pubescente; fol. ternatis petiolo subhirsuto; foliolis petiolatis orbiculatis basi subcordatis dentatis supra sparse piloso-scabris subtus pubescentibus; fructibus obovatis. Conium rigens Heyne. *In Ind. or.* ♃.

b. Commissura bivittata. Umbellae aequales aut radiantes. Petala flavo-virentia.

4. *H. sibiricum L.* fol. scabro-hirsutis pinnatis vel profunde pinnatifidis; pinnis lobatis vel palmato-partitis; petalis subaequalibus. Panax Gmel. sib. 1. t. 50. H. austriacum Pall. Hoffm. umb. t. 1. B. f. 1. Sphondylium conforme Much. β. *angustifolium* Koch; H. longifolium Jacq. austr. t. 174. H. flavescens Bess. *In herbidis Sibiriae, Tauria, Russiae, Dahuriae, β. in Austria et Delphinatu.* ♃.

5. *H. aureum Sibth. gr. t. 282.* caule ramosissimo; fol. pinnatis; foliolis lobatis incisis pubescentibus; radical. rotundatis; umbella subtriradiata; floribus radiantibus; fructibus orbiculatis; involucro utroque nullo. *In monte Parnasso.* ♃.

6. *H. Orsini Guss. pl. rar. t. 27.* caule sulcato muricato-scabro subsimplici; fol. simplicibus cordatis utrinque glabris subcoriaceis obscure lobatis tripartitisque crenato-serratis; fructu obovato. *In glareosis mont. Aprutii.* ♃.

c. Commissura bivittata. Umbellae radiantes multiradiatae. Petala alba.

7. *H. asperum Bieb.* fol. simplicibus subpalmato-lobatis subtus hirtocanis; laciniis acuminatis inaequaliter dentato-serratis; caulinis quandoque ternatis; fructibus ovalibus emarginatis. Sphondylium asperum Hoffm. umb. Rochel ban. t. 26. H. montanum Schleich. *In sylvis subalpinis Bavariae, Austriae et Caucasi.* ♃.

8. *H. Sphondylium L.* fol. scabro-hirsutis pinnatis vel profunde pinnatifidis; pinnis lobatis vel palmato-partitis; umbellis radiantibus; fructibus ovalibus obtusis emarginatis. Hayne Arzn. 7. t. 10. E. B. 939. Jacq. austr. t. 175. H. Panaces Rchb. *In pratis Europ. et Sibiriae.* ♃. 1—3-ped. Flor. albi.

9. *H.? palmatilobum DC.* fol. caulinis sup. ex apice vaginae 5-partitis aut 3-partitis; lobis ext. bipartitis elongatis grosse dentatis superne glabris subtus subasperis; involucellis lineari-setaceis. *Patria ignota.* ♃.

10. *H. caspicum Hortul.* fol pinnatis scabris; segmentis elongatis incisis dentatis acuminatis; involucellis setaceis longe ciliatis; fructibus obovatis. *Ad mare Caspicum.* ♃.

11. *H. candicans Wall. Mss.* fol. 3-sectis subtus caule petiolisque canotomentosis supra glabriusculis; foliolis petiolulatis basi cuneatis 3-fidis pinnatifidisve; lobis irregulariter dentatis; involucellis linearibus. *In Ind. or.* ♃.

12. H. lanatum Michx. fol. 3-sectis subtus tomentosis; foliolis petiolulatis rotundato-cordatis lobatis; involucelli foliolis lanceolatis; fructibus ovali-orbiculatis. *In pascuis humidis Pensylvaniae, Virginiae et Canadae.* ♃.

13. H. cordatum Presl; fol. ternatis; foliolis petiolulatis cordato-ovatis lobato-pinnatifidis mucronato-dentatis subtus cauleque sulcato petiolisque hispidis; fructibus glabris apice subemarginatis. *In Sicilia.* ♃.

14. H. pyrenaicum Lam. fol. cordato-palmatis subtus cano-tomentosis; laciniis rhombeo-lanceolatis incisis 3-fidisque; fructu piloso. H. amplifolium Lap. H. platyphyllum Ram. H. alpinum β. Pers. *In Pyrenaeis, Croatia et comit. tyrolensi australi.* ♃.

15. H. villosum Fisch. fol. sinuato-pinnatifidis argute serratis acuminatis subtus cano-tomentosis; involucris setaceis deflexis; fructibus ciliatis dorso lanatis. H. pyrenaicum Bieb. H. decipiens et marginatum Hoffm. *In Caucaso.* ♃.

16. H. barbatum Ledeb. ic. t. 303. fol. pinnatis bijugis; foliolis sinuato-pinnatifidis petiolatis; laciniis acuminatis serratis; serraturis ovatis acuminatis; fructibus parce pilosis. *In pratis montanis Altai.* ♃. 4-ped. Flor. albi.

17. H. pubescens Bieb. fol. subtus pubescentibus; caulinorum foliolis subpalmato-pinnatifidis dentatis; laciniis sinubusque acutis; fructibus ellipticis disco subvillosis. Sphondylium pubescens Hoffm. H. gummiferum W. H. Berol. t. 53 et 54. *In Caucaso orientali.* ♃.

18. H. Douglasii DC. fol. subtus petiolisque scabris 3-sectis; foliolis petiolatis cordatis 3—5-lobis acuminatis dentatis; involucris subulatis; fructibus obovatis. *In Amer. bor.* l. Dougl. ♃.

19. H. cuneiforme DC. fol. subtus petiolisque hispidis superne glabris pinnatifidis; foliolis 3—5 petiolulatis cordatis lobatis; lobis dentatis vix acuminatis; involucri foliolis subulatis; fructibus obovato-cuneatis. *Patria ignota.* ♃.

20. H. ligusticifolium Bieb. fol. decompositis 3—5-sectis glabriusculis; segmentis cuneatis obtusis inciso-serratis; fructibus villosis. H. montanum Georgi. *In Tauria et Caucaso.* ♃.

21. H. caucasicum Stev. fol. ternatis; foliolis longe petiolatis dentatis supra glabris subtus pubescenti-scabris, intermedio 3-lobo. *In montosis Caucasi.* ♃. Flores albi.

22. H. humile Sibth. fol. subbipinnatis incisis pubescentibus; caule subsimplici; umbella 4—7-radiata; fructibus orbiculatis. *In Olympo Bithynico.* ♃. Caul. palmaris.

23. H. dissectum Ledeb. ic. t. 304. fol. ternatis; foliolis petiolulatis lateralibus pinnatis terminalibus pinnatipartitis; laciniis incisis pinnatifidisve oblongis acuminatis serratis; umbellis radiantibus; carpellis orbiculato-ellipticis. *In pratis Altai.* ♃. 3-ped. Flores albi.

24. H. Carmeli Labill. syr. 5. t. 1. fol. pinnatis utrinque pube adpressa scabris; foliolis ovato-oblongis inciso-dentatis, extremo subcordato 3-lobo. *In Syria ad montem Carmelo.*

c. Commissura evittata aut vittis minimis.

25. H. alpinum L. fol. simplicibus cordato-subrotundis subpalmato-lobatis margine et subtus pubescentibus; lobis crenatis rotundatis; fructibus orbiculato-obovatis *In subalpinis Europ.* ♃.

26. H. austriacum Jacq. austr. t. 61. fol. pinnatis ternatisque; foliolis sessilibus serratis, lateralibus integris, caulinorum lanceolatis acuminatis; ovario pubescente; fructibus ovalibus glabris. Crantz austr. t. 1. Sphondylium austriacum Scop. *In pratis alpinis Austriae, Carnioliae et Transylv.* ♃.

27. H. Chorodanum DC. fol. inferioribus ovatis sublobatis serratis, superioribus cruciato-pinnatis; foliolis linearibus omnibus cano-pubescentibus. H. longifolium Bieb. Wendia Chorodanum Hoffm. umb. t. 1. B. et in tit. t. 12. 13. *In graminosis Caucasi.* ♃.

28. H. minimum Lam. glabrum pumilum; fol. subradicalibus bipinnatis; laciniis lanceolato-linearibus subincisis; involucro sub-1-phyllo; involucellis nullis. H. pumilum Vill. t. 14. Peucedanum Vocontiorum Spr. *In alpinis Delphinatus.* ♃.

29. H. Wallichii DC. caule tereti basi hirsuto; fol. sparse pilosis ter-

natis; foliolis lanceolatis acuminatis serratis indivisisque, terminali trilobo; involucro 1—2-phyllo deciduo. *In Nepalia.*

30. H. trachyloma ind. sem. h. petrop. fol. utrinque scabriusculis pinnatis; foliolis incisis lobatis acutis, terminali cordato 3-fido, lobo intermedio cuneato; fructibus obovato-orbiculatis margine piloso-setosis. *In mont. prov. Karabagh.* ⊙.

31. H.? siifolium Scop. carn. t. 8. sub *Tordyl.* fol. pinnatis; foliolis cordato-oblongis incisis rugosis hispidis; fructu obcordato ciliato. *In Carniolia.* ♃.

32. H.? tuberosum Moll. fol. pinnatis; foliolis septenis; floribus radiatis; radice flava tuberibus constante. *In Chili.*

1328. ZOZIMIA *Hoffm.* (1816).

1. *Z. absynthiifolia Vent. choix. t. 22.* caule sulcato; fol. supradecompositis incano-pilosis; lobis lanceolatis remotiusculis sub 3-fidis basi subcuneatis. H. tomentosum. Z. orientalis Hoffm. umb. t. 4. Pastinaca incana W. Hb. *In Oriente inter Bagdad et Kermancha, in Iberia circa Tiflin, in Caucaso et Persia.* ♃.

2. *Z. anethifolia DC.* caule tereti; fol. supradecompositis glabris glaucis; lacinulis linearibus acutis. *In Persia inter Teheram.* ♃.

3. *Z. Nuttallii;* caule subtereti; foliorum segmentis trifidis basi cuneatis; lobis lanceolatis basi dentatis; involucro nullo; involucellis setaceis. Polytaenia Nuttallii DC. mem. 5. t. 13. *In Amer. bor.*

1329. HASSELQUISTIA L. (1755).

1. *H. aegyptiaca L.* caule hispido; fol. pinnatis; foliolis pinnatifidis; laciniis obtuse lobatis; involucro parvo. Jacq. h. vind. t. 87.. Tordylium aegyptiacum Lam. ill. t. 193. f. 2. *In Aegypto.* ⊙.

2. *H. cordata L.* pubescens; fol. infimis 3-sectis, segmentis subcordato-ovatis; superioribus simplicibus cordatis dentatis; involucri foliolis setaceis deflexis. Jacq. h. vind. t. 193. Tordylium caudatum Poir. *In Oriente.* ⊙.

1330. TORDYLIUM *Diosc.*

1. *T. syriacum L.* pubescens; fol. pinnatis; pinnis subrotundis repando-dentatis, terminali ovato; involucris involucellisque umbella longioribus. Riv. pent. t. 3. Barr. ic. 349. *In Syria, Caria, Asia minore et Graecia.* ⊙.

2. *T. maximum L.* hispidum; caule pilis reversis; fol. pinnatis; foliolis obtuse crenatis; involucris linearibus umbella brevioribus; fructibus disco setoso-hispidis. Jacq. austr. t. 142. Riv. pent. t. 1. Lob. ic. 737. Heracleum Tordylium Spr. *In Europ. (Germania).* ⊙.

3. *T. Hasselquistiae DC.* pubescens; fol. pinnatis; foliolis subrotundis repando-dentatis; terminali in fol. inf. reniformi-cordato; involucris setaceis. *In Oriente.* ⊙.

4. *F. officinale L.* erectum hirsutum; fol. pinnatis; foliolis ovatis basi subcordatis lobato-dentatis; summis varie lobatis; involucris setaceis. Sibth. gr. t. 267. E. B. 2440. Bauh. hist. 3. f. 2. Condylocarpus Koch. *In Anglia, Gallia, Dalmatia, Italia et Graecia.* ⊙.

5. *T. apulum L.* caule ramoso folioso inferne villoso; fol. pinnatis; foliolis inciso-crenatis; fructibus disco scabris; pilis brevibus capitatis. Jacq. H. vind. t. 53. T. grandiflorum Mnch. T. humile Desf. atl. t. 58. Condylocarpus apulus et humilis Hoffm. T. officinale Rchb. *Inter segetes Apuliae, Istriae et Graciae.* ⊙.

6. *T.? Brunonis;* caule tereti striato subsimplici; foliorum segmentis 1—2-jugis cum impari ovatis incisis dentatis; involucro polyphyllo lineari. Tordyliopsis Wall. *In Kamon Nepaliae.* ♃.

1331. KRUBERA *Hoffm.* (1810).

1. *K. leptophylla Hoffm. umb. t. 3.* fol. decompositis; foliolis pinnatifido-sinuatis; laciniis lanceolatis obtusiusculis mucronatis; caule dichotomo angulato; pedunc. rigidis; involucris caducis. Tordyl. peregrinum L. Co-

nium dichotomum Desf. atl. t. 66. Capnophyllum dichotomum Lag. Cachrys dichotoma et peregrina Spr. Ulospermum dichotomum Lk. *In ins. Canariensium, Maderae, Hispan., Lusitan., Sicil., Graeciae et in Oriente.* ⊙.

2. *K. caffra Eckl.* caule erecto sulcato subramoso; fol. quinquies tripartitis rigidis; laciniis teretibus acutis petiolisque striatis; involucris ovato-acuminatis margine diaphanis. *In Prom. b. spei.* ♃.

1332. *AGASYLLIS Hoffm. (1810).*

1. *A. caucasica Spr. umb. prodr. t. 41.* Cachrys latifolia Sieb. C. decursiva Horn. Siler caucasicum Spr. umb. *In Caucaso.* ♃. Caulis succulentus. Folia pubescentia trichotomo-decomposita; segmentis decursivis lanceolatis serratis sublobatis. Flores albi.

1333. *SILER Scop. (1760).*

1. *S. trilobum Scop.* S. aquilegifolium Gaertn. t. 22. Angelica aquilegifolia DC. Laserpitium Jacq. austr. t. 147. *In mont. Europ. et Asiae (Germaniae).* ♃. Fol. triternata. Umbellae amplae multiradiatae. Flores albi.

1334. *CUMINUM C. Bauh. (1650).*

1. *C. hispanicum Merat. Hb.* foliorum laciniis lineari-setaceis acutis; umbella bifida; fructibus hispido-barbatis. *In Hispania.* ⊙. Flores rubentes.

2. *C. Cyminum L.* foliorum laciniis lineari-setaceis acutis; fructibus pubescentibus involucellis majoribus. Hayne Arzn. 7. t. 11. Schk. t. 80. Nees off. Pfl. 3. t. 7. *In Aegypto et Aethiopia.* ⊙. Flores pallide rosei.

3. *C. minutum Urv. en. t. 272.* foliorum laciniis linearibus obtusis; fructibus glabris. *In cucumine umbroso ins. Cois.*

1335. *TREPOCARPUS Nutt. (1825).*

1. *T. Aethusae Nutt.* umbellis 5-radiatis; fructu latitudine sua quintuplo longiore. *In Amer. bor.* ⊙.

2. *T. brachycarpus DC.* umbellis 2—3-radiatis; fructu latitudine sua triplo longiore. *In Louisiana.* ⊙.

1336. *THAPSIA Tournef. (1718).*

1. *T. garganica L.* caule tereti glabro; fol. 2—3-pinnatis nitidis; laciniis linearibus acutis elongatis secus margines integerrimis decurrentibus; fructibus basi cordatis. Gouan ill. t. 10. Sibth. gr. t. 287. T. decussata Lag. T. Sylphium Viv. *In Calabria, Mauritania, Graecia, Sicilia, Sardinia et Hispania.* ♃.

2. *T. villosa L.* caule tereti glabro; fol. 3-pinnatis petiolisque villosis; foliolis oblongis sinuato-pinnatifidis, infimis deflexis; involucris subnullis. Lam. ill. t. 206. *In Lusitania, Hispania, Gallia austr., Mauritania et Cypro.* ♃.

3. *T. Asclepium L.* caule tereti glabro; fol. bipinnatis; foliolis digitato-multifidis capillari-setaceis abbreviatis; petiolis hirsutis; involucro utroque nullo. Sibth. gr. t. 286. T. apulia Mill. Moris. s. 9. t. 18. f. 9. *In Apulia, Sicilia, Rhodo et circa Byzantium.* ♃.

4. *T. foetida L.* caule petiolisque villosis; fol. 3-pinnatis; foliolis patentissimis pinnatifidis basi attenuatis; laciniis abbreviatis lanceolatis dentatis; involucro nullo. Moris. s. 9. t. 18. f. 7. Blackw. t. 459. *In Hispania, Zacintho et Cypro.* ♃.

5. *T. polygama Desf. atl. t. 75.* caule tereti glabro parce ramoso; fol. glabris bipinnatis; foliolis multifidis; lobis linearibus acutis divaricato-3-fidis; involucro 5—7-phyllo; floribus centralibus masculis. *In Mauritania.* ♃.

Species dubiae.

6. *T. praealta Urv. en.* caule superne ramoso; fol. radic. 4-fariam decompositis lucidis; foliolis oblongis incisis fere pinnatifidis; umbellis nu-

merosis; centrali multo breviore. *In ins. Coo.* Caul. 6—8-ped.

7. *T. transtagana Brot.* fol. bipinnatis; foliolis pinnatifidis; laciniis lineari- lanceolatis hirsutis. *In Lusitania.* ♃.

8. *T. maxima Mill.* fol. pinnatis; foliolis latissimis pinnatifidis subtus villosis; petiolis decurrentibus. *In Hispania.* ♃.

9. *T. altissima Mill. dict.* fol. decompositis; lobis maximis lucidis; umbella maxima. *In Apulia.* ♃.

10. *T. glomerata Nutt.* caule subdecumbente-subnudo; fol. biternatis; foliolis brevibus obtusis decussatis; floribus polygamis; foemineis subsessilibus albis; masculis centralibus pedicellatis. Selinum acaule Pursh. Gymopterus glomeratus DC. *In Amer. bor.* ♃.

1337. *LASERPITIUM Tournef. (1718).*

1. *L. latifolium L.* fol. inf. ternato-bipinnatis; foliolis ovatis serratis basi cordatis, omnibus indivisis; caule tereti leviter striato glabro; var. *α. glabrum;* fol. glabris. L. glabrum Crantz. L. Libanotis Lam. Jacq. austr. t. 146. Schk. t. 67. Fl. Dan. 1513. Dod. pempt. 312. f. 2. *β. asperum;* fol. subtus petiolisque hirto-scabris. L. asperum Crantz. L. Cervaria Gmel. Lob. ic. 704. f. 2. *In collibus sylvaticis Europae.* ♃. 3—5-ped. Flores albi.

2. *L. alpinum W. et K. hung. t. 253.* fol. infer. ternato-bipinnatis; foliolis ovatis inaequaliter serratis lateralibus plerumque bifidis terminalibus 3-fidis; umbella fastigiata; umbellulis approximatis. L. aquilegifolium DC. non Murr. *In mont. Austriae, Hungariae et Galliae.* ♃.

3. *L. marginatum W. et K. hung. t. 192.* fol. infer. ternato-bipinnatis; foliolis ovatis cordatisque inaequaliter crenato-serratis lateralibus bilobis, terminali 3-fido; umbella patentissima; radiis inaequalibus remotis. L. Gaudini Morett. L. aquilegifolium Schleich. L. luteolum Gaud. *In mont. asperis Carnioliae, Helvet., Italiae et Croatiae.* ♃.

4. *L. Siler L.* fol. glaberrimis; radic. et caulinis inf. tripinnatis; foliolis lanceolatis integerrimis, venis primariis obliquis; fructibus lineari-oblongis; stylis reflexis. Jacq. austr. t. 145. Siler montanum Crantz. Hayne Arzn. 7. t. 7. *In montanis Europ. mediae et austr.* ♃.

5. *L. hirsutum Lam.* fol. hirtis supradecompositis; pinnulis circumscriptione ovatis pinnatifido-multifidis; fructibus ovalibus; caule tereti striato glabro. Hall. helv. t. 19. L. Panax Gouan. L. Halleri All. *In Alp. Helvetiae, Pedemontii et Galliae.* ♃. Flores albi.

6. *L. peucedanoides L.* fol. glaberrimis; radic. et caulinis infer. ternato-bi-tripinnatis; foliolis lineari-lanceolatis linearibusque integerrimis venis primariis margine parallelis; fructibus ovalibus. Jacq. austr. t. 350. *In subalpinis Carinthiae et Comitatus tyrolensis.* ♃.

7. *L. prutenicum L.* fol. margine petiolisque hirsutis bipinnatis; foliolis pinnatifidis; laciniis lanceolatis; caule angulato-sulcato inferne hispido, pilis reversis. Jacq. austr. t. 153. L. selinoides Crantz. L. gallicum Scop. *In sylvis humidis Germaniae, Hungar., Galliae et Helvetiae.* ⊙.

8. *L. Archangelica Wulf.* fol. subtus petiolisque hirsutis ternato-pinnatis; foliolis ovatis inaequaliter serratis, terminalibus trifidis basi cuneata decurrentibus; caule sulcato hirsuto. Jacq. ic. t. 58. L. Chironium Scop. *In sylvaticis subalpinis Germaniae.* ♃. Flores albi.

9. *L. siculum Spr.* caule tereti ramoso paucifolio; fol. bipinnatis; foliolis ellipticis obovatisque glaucis mucronatis venosis; involucri phyllis aristatis; alis fructuum coloratis emarginatis. L. nebrodense Jan. *In Sicilia.* ♃.

10. *L. gummiferum Desf. t. 72.* fol. ternato-decompositis glabris; foliolis pinnatifidis; lobis lanceolatis abbreviatis acutis rigidulis; involucro oligophyllo. L. thapsiaeforme Brot. lus. t. 35. L. polygamum Lam. Thapsia gummifera Spr. *In Lusitania, Hispania et Mauritania.* ♃.

11. *L. scabrum Cav. ic. t. 190.* fol. bipinnatis scabris; segmentis oblongis incisis acutis cauleque glaucis; involucri foliolis lanceolatis in setam attenuatis; fructu juniore tomentoso. *In collibus Hispaniae.* ⊙.

12. *L. nitidum Zanted.* fol. bipinnatis subtus petiolis caulibusque setoso-pilosis; vaginis petiolorum glabris; foliolis ovatis serratis ultimis confluentibus; involucris membranaceis apice serrato-subincisis. L. pilosum Com. *In rupibus Italiae.* ⊙.

13. *L. Athamanthae Spr.* hispidum; caule sulcato ramosissimo; fol. ternato-decompositis utrinque asperis rigidiusculis; foliolis oblongis pinnatifidis; laciniis late lanceolatis mucronatis; involucris reflexis. *In Sibiria.* ⊙.

Species dubiae.

14. *L. capense Thunb.* caule tereti glabro; fol. pinnatis; foliolis ovalibus mucronatis marginatis integerrimis; vaginis amplis petiolaribus. *In Prom. b. spei.*

15. *L. aureum W.* caule tereti simpliciusculo; fol. ternato-decompositis; foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis; laciniis lanceolatis mucronatis; involucris filiformibus. Buxb. cent. 1. t. 43? L. elegans Clarke. *In Oriente.*

16. *L. ferulaceum Lapeyr.* caule nudo simplici laeviter sulcato; fol. decompositis; foliolis capillaceis ima parte simplicibus apice magis decompositis; fructus mericarpiis 4-apteris. *In Pyrenaeis.* ♃.

17. *L. meifolium Vent. H. Par.* fol. radicalibus longe pinnatis; foliolis dissitis oppositis pinnatipartitis; partitionibus multifidis; lobis setaceis brevibus. Lophosciadium meifolium DC. Ferula meoides L. *In Oriente.* ♃.

1337b. *MELANOSPERMUM Hoffm.* (1819).

1. *M. decipiens Hoffm. Koch umb. f. 6—8.* Selinum decipiens Schrad. et Wendl. sert. t. 13. *Patria ignota.* ♄. Frutex caule tereti. Folia tripinnata; foliolis ovatis acuminatis serratis ultimis saepe confluentibus; petiolo vaginante. Involucra polyphylla. Flores albi.

1338. *ARTEDIA L.* (1737).

1. *A. squamata L. Sibth. gr. t. 238. In Oriente ad mont. Libanum, inter Bagdad et Kermancha, ad ripas Euphratis, in Syria, Asia minore et Cypro.* ⊙. Hab. Nigellae damascenae. Inflorescentia accedit ad Orlayam grandifloram.

1339. *ORLAYA Hoffm.* (1815).

1. *O. grandiflora Hoffm.* caule erecto; petalis radiantibus ovario multoties longioribus; aculeis mericarpiorum apice subulatis hamatis. Caucalis grandiflora L. Lam. ill. t. 192. f. 1. Jacq. austr. t. 54. Daucus grandifl. Scop. Platyspermum grandifl. Mert. et Koch. *Inter segetes Europ. et Tauriae.* ⊙. 1-ped. Flores albi.

2. *O. platycarpos Koch umb.* caule diffuso; ramis divaricatis; petalis radiantibus ovario aequalibus; aculeis mericarpiorum apice subulatis hamatis. Caucalis platycarpos L. Bauh. hist. 3. p. 80. f. 1. *In Germ., Gallia et Tauria.* ⊙.

3. *O. maritima Koch;* diffuso-decumbens, tota villoso-velutina; fol. bipinnatis; lacinulis obtusiusculis mucronatis; pedunculis elongatis; fructus aculeis radiato-glochidiatis. Daucus maritimus Gaertn. t. 20. f. 4. Moris. sect. 9. t. 14. f. 7. *In maritimis Galliae, Hispan., Mauritaniae, Corsicae et Ital.* ⊙.

1340. *DAUCUS Tournef.* (1718).

a. Aculei jugorum secundariorum basi cohaerentes.

1. *D. muricatus L.* hispidus; fol. 3-pinnatis; foliolis multifido-incisis; involucri foliolis 5—7, 3-aut pinnatifidis; aculeis fructus peltato-glochidiatis. Artedia L. Daucus Desf. Moris. s. 9. t. 14. f. 4. *In Mauritania, Numidia et Calabria.* ⊙. β. littoralis Sibth. gr. t. 271. *In Cypro et Hispania.*

2. *D. pulcherrimus Koch;* glaber; fol. ternato-supradecompositis; laciniis linearibus angustissimis; involucro nullo; aculeis fructus junioribus pubescenti-scabris. Buxb. cent. 3. t. 23. Caucalis orientalis Bieb. Platyspermum pulcherrimum Koch. *In maritimis Tauriae, Caucasi, Iberiae et Persiae.* ⊙.

3. *D. bessarabicus DC.* glaber; fol. ternato-supradecompositis; laciniis lineari-setaceis; involucro nullo; aculeis fructus junioribus aspero-scabris. Caucalis litoralis Bieb. Cachrys litoralis Spr. Platyspermum Koch. *Ad litus maris nigri circa Odessam.* ⊙.

4. *D. laserpitioides DC.* glaber; fol. 1—2-pinnatis; foliolis linearibus elongatis; involucri foliolis 5—6 linearibus indivisis; fructus aculeis nec scabris nec glochidiatis. Laserpitium daucoides Desf. atl. t. 70. Caucalis virgata Poir. *In maritimis Mauritaniae.* ♃.

5. *D. pubescens Koch;* caule ramoso aspero; fol. pinnatis subhispidis; foliolis pinnatifidis; laciniis linearibus aut 3-fidis; aculeis fructus apice glochidiatis. Caucalis glabra Forsk. Delile aeg. t. 23. f. 2. et 3. *In arenosis Aegypti circa Alexandriam.* ⊙.

6. *D. setulosus Guss.* caule ramoso setuloso; fol. pinnatis; foliolis multifidis; lobulis linearibus; involucri foliolis multifidis; aculeis fructus apice glochidiato-capitellatis. D. scabrosus Bert. *In Calabria et ad Neapolin.* ⊙.

b. Aculei jugorum usque ad basin partiti.

7. *D. parviflorus Desf. atl. t. 60.* caule tuberculato-subhirsuto; fol. bipinnatis; foliolis inferiorum ovato-oblongis superiorum lineari-lanceolatis incisis; involucri foliolis 3-fidis; aculeis fructus peltato-glochidiatis. *In Mauritania circa Arzanam.* ⊙.

8. *D. involucratus Sibth. gr. t. 271.* caule patenti-hispido; fol. bipinnatis; laciniis multifidis; involucri foliolis pinnatifidis umbella longioribus; involucellis angustis. *In ins. Cypro.* ⊙.

9. *D. Carota L.* caule hispido; fol. 2—3-pinnatis opacis; pinnulis pinnatifidis; laciniis lanceolatis cuspidatis; involucri foliolis 3-fidis pinnatifidisque; aculeis fructus oblongo-ovalis diametro aequalibus. Fl. Dan. 723. E. B. 1174. Plenk ic. t. 176. Hayne 7. t. 2. *In Europ., Tauria, Caucaso, China, Cochinchina, America etc.* ⊙. 1—2-ped. Flor. albi; umbellula media incompleta saepe atropurpurea.

10. *D. maritimus Lam.* caule elongato basi laevi glabro superne tuberculato-scabriusculo; fol. glabris; inf. bipinnatis; foliolis laciniatis; laciniis linearibus acuminatis; involucris pinnatifidis. *In arenosis maritimis Galliae.* ⊙.

11. *D. glaberrimus Desf. atl. t. 64.* caule glabro aut puberulo; fol. pinnatis; foliolis cuneatis obtuse 3—5-lobis glabris; involucris pinnatifidis; aculeis fructus ovati latitudine subaequantibus. *In Mauritania.* ⊙. Flores albi.

12. *D. Gingidium L.* caule petiolisque setoso-scabris; fol. binpinnatis; foliolis inciso-dentatis ovatis; laciniis mucronatis; involucris pinnatifidis; aculeis fructus setiformibus apice capitato-glochidiatis. Bocc. mus. t. 20. D. lucidus L. fil. *In martimis petrosis Corsicae.* ⊙.

13. *D. hispanicus DC.* caule basi hispido ramoso; fol. bipinnatis; foliolis glabriusculis ovatis inciso-dentatis crassis obtusis submucronatis; involucri foliolis striatis pinnatifidis aut trifidis; aculeis fructus rigidis pectiniformibus apice acutis. D. gummifer Lam. D. maritimus With. E. B. 2560. D. Carota β. Sm. *In rupibus maritimis Hispan., Gall., Angl., Siciliae.* ⊙.

14. *D. pectinatus DC.* caule striato apice subscabro; fol. bipinnatis glabris; foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis; laciniis lanceolatis acutis; involucri foliolis pinnatifidis; aculeis fructus pectinatis. *Patria ignota.*

15. *D. mauritanicus All. ped. t. 61. f. 1.* caule retrorsum scabro; fol. bipinnatis glabris; foliolis inferiorum lanceolatis inciso-dentatis superiorum linearibus acutis; involucri foliolis striatis pinnatifidis. *In agro Nicaeensi et in Mauritania.* ⊙.

16. *D. maximus Desf.* caule scabro striato; fol. 2—3-pinnatis; inferiorum foliolis ovatis inaequaliter incisis, laciniis obtusis mucronatis; superiorum linearibus acutis; involucris pinnatifidis. *In Mauritania, Sardinia et Gallia.* ⊙.

17. *D. guttatus Sibth. gr. t. 269.* caule pilis patentibus hirto; fol. bipinnatis; foliolis inferioribus cuneatis pinnatifidis mucronatis, superioribus lanceolatis tenuissime serrulatis; involucellis membranaceis. *In Graecia et Asia minore.* ⊙.

18. *D. polygamus Gouan;* caule tereti subscabro; fol. pinnatis gla-

briusculis; nervis subtus petiolisque pilosis; foliolis pinnatifidis; laciniis lanceolato-linearibus acutis; involucris ternatis aut pinnatifidis. Bocc. sic. t. 40. f. 3. D. Carota β. Pers. *In Hispania et Sicilia.* ⊙.

19. D. hispidus Desf. atl. t. 63. caule villis patentibus deflexisque hispido; fol. bipinnatis villosiusculis; foliolis ovatis lobato-dentatis; involucris pinnatifidis; aculeis fructus apice incurvis. *In maritimis Africae et Galliae.* ⊙.

20. D. grandiflorus Desf. atl. t. 59. caule piloso; fol. 3—4-pinnatis; foliolis 3-fidis linearibus cuspidatis; involucri pinnatifidi laciniis subulatis; aculeis fructus apice peltato-glochidiatis. *Inter segetes Algeriae.* ⊙.

21. D. pusillus Michx. caule basi retrorsum hispido superne scabro; fol. bipinnatis subscabris; foliolis in lacinias lineares sectis; involucri foliolis pinnatifidis. *In siccis Carolinae et Pensylvaniae.* ⊙.

22. D. microphyllus Presl; caule pilis mollibus retrorsis villoso; fol. villosis pinnatis; foliolis lineari-pinnatifidis; umbella parva involucri pinnatifidi longitudine. *In Amer. bor.* ⊙.

23. D. setifolius Desf. atl. t. 65. caule laevi erecto; fol. decompositis pubescentibus; foliolis multipartitis oppositis subverticillatis; laciniis elongatis filiformibus angustissimis; involucris multifidis; fructibus cylindricis pubescentibus ad angulos echinato-ciliatis. *In Mauritania.* ♃.

24. D. aureus Desf. atl. t. 61. caule pilis patentibus hispido; fol. glabris supradecompositis; foliolis multifidis; laciniis lineari-lanceolatis acutis margine subrevolutis; involucris involucellisque decompositis reflexis; aculeis fructus peltato-glochidiatis. *In Mauritania.* ⊙.

25. D. crinitus Desf. atl. t. 62. caule pube minima rotrorsa scabriusculo; fol. glabris pinnatis; foliolis multifidis subverticillatis; laciniis setaceis rigidulis; involucris multipartitis; aculeis fructus setiformibus apice subfissis. Torilis crinita Spr. *In Mauritania prope Tanger.* ⊙.

26. D. hirsutus Sibth. gr. t. 269. caule pilis patentibus hirsuto; fol. bipinnatis; foliolis lanceolatis tenuissime serrulatis; involucri foliolis 3-fidis pinnatifidisve; aculeis fructus glochidiatis coloratis. *In Archipelago et Asia minore.* ⊙. Flores albi.

27. D. bicolor Sibth. gr. t. 270. caule patenti-piloso; fol. puberulis pinnatis; foliolis multifidis; lobis linearibus; involucri foliolis 3-fidis umbella longioribus. *In Asia minore.* ⊙.

c. Carpophorum indivisum aut apice summo vix emarginato-bifidum.

28. D. brachiatus Sieb. caule glabro; fol. bipinnatis glabriusculis; foliolis multipartito-lobatis; involucris multifidis umbella multo brevioribus; aculeis fructus oblongi apice glochidiatis. *In Nov. Hollandia.*

29. D. toriloides DC. caule pilis deflexis hispidulo; fol. bipinnatis scabris; foliolis multipartitis; involucris multifidis umbellae radiis inaequalibus setoso-scabris multo brevioribus; aculeis fructus apice stellato-hamatis. *In montibus Peruviae.*

30. D. montevidensis hort. berol. caule petiolis foliisque subtus villis longis et mollibus hispidis; fol. bipinnatis; segmentis lineari-multipartitis; fructus aculeis apice glochidiatis. *In Montevideo.*

31. D. australis Poepp. pl. exs. caule simplici hispido, pilis inferioribus deflexis; fol. bipinnatis hispidis; foliolis multifidis; involucro multifido umbellam superante; fructus aculeis apice glochidiatis. *In Chili.* ⊙.

Species dubiae.

32. D. cuminoides Lam. ill. t. 192. f. 2. caule glabro flexuoso; fol. tripartitis; laciniis linearibus longissimis glabris; involucris trisectis. *Patria ignota.*

33. D. siculus Tineo pug. caule erecto striato hispido; fol. bipinnatis; foliolis ovatis inciso-dentatis dentibus obtusis mucronatis; petiolis hirsutis; involucris pinnatifidis. *In Sicilia prope Drepanum.* ⊙.

34. D. prolifer Presl; caule erecto subdichotomo sulcato retrorsum hirsuto; fol. bipinnatis; foliolis cordatis pinnatifidis dentatis; involucri foliolis inciso-dentatis; umbella primaria prolifera. *Patria ignota.*

35. *D. alatus Poir.* caule erecto sulcato hirto; fol. glabris subpinnatis; foliolis lato-incisis laciniis obtusiusculis; petiolis pilosis; umbellis hispidis; fructuum jugis alato-membranaceis dentato-spinosis. *In petrosis Barbariae.* ♃.

1341. *ELAEOSELINUM Koch.* (*1816*).

1. *E. meoides Koch in litt.* fol. bipinnatis in nervis et petiolis hispidis; foliolis setaceo-multipartitis. Laserpitium meoides Desf. atl. t. 69. Thapsia meoides Guss. *In Mauritania circa Algier et Tanger.* ♃.

2. *E. thapsoides DC.* fol. pinnatis petiolo nervisque vix subvelutinis; foliolis pinnati-partitis basi cuneatis; lobis subovalibus ultimis 3-fidis. *In Mexico.* ♃.

1342. *CAUCALIS Theophr.*

1. *C. daucoides L.* caule glabro basi vaginisque pilosis; fol. 2—3-pinnatis; pinnulis pinnatifidis; aculeis jugorum secundariorum 1-serialibus glabris apice hamatis. Jacq. austr. t. 157. C. leptophylla Poll. Daucus platycarpos Scop. *Inter segetes Europ.* ⊙. 1-ped. Flore pallide rosei.

2. *C. leptophylla L.* fol. 2—3-pinnatis; lacinulis linearibus acutis; involucro nullo; aculeis jugorum secundariorum trifariis scabris apice glochidiatis. Jacq. h. vind. t. 195. C. parviflora Lam. *Inter segetes Europ. et Orientis.* ⊙.

3. *C. glochidiata Poir.* caule apice glabro basi setis retrorsis aspero; fol. pilosis decompositis; lacinulis linearibus; involucris diphyllis; aculeis fructus apice glochidiatis. Scandix glochidiata Labill. nov. holl. t. 102. Caucalis Spr. *In ins. Vandiemen.* ⊙.

4. *C. tenella Delile aeg. t. 21. f. b.* caule retrorsum et adpresse hispidulo; fol. decompositis hispidis; lacinulis lineari-subulatis setaceo-acutis; involucro sub 1-phyllo. *In lapidosis Alexandriae.* ⊙.

5. *C. mauritanica L.* caule rigido aspero patentim ramoso; fol. bipinnatifidis; laciniis lineari-lanceolatis strigosis; pedunc. bifidis; involucro nullo; involucellis 3-phyllis. *In Mauritania.* ⊙.

6. *C.? strigosa Russ.* fol. pinnati-incisis pilosis; umbella multiradiata; involucris involucellisque membranaceis; fructibus glabratis; setis lanceolatis subulatis. *In Aleppo.*

7. *C. angustifolia Forsk.* fol. multifidis angustis; involucro utroque fructibusque hispidis. *In Arabia ad Hadie.*

1343. *TURGENIA Hoffm.* (*1816*).

1. *T. latifolia Hoffm.* fol. pinnatis; pinnis lanceolatis inciso-serratis; umbella 2—3-radiata; aculeolis jugorum commissuralium diametrum transversalem commissurae aequantibus brevioribusque. Tordylium latifolium. Jacq. vind. t. 128. Moris s. 9. t. 14. f. 1. *Inter segetes Europ., Mauritaniae, Graeciae et Persiae.* ⊙.

2. *T. multiflora DC.* fol. supra vaginam ternatis; foliolis pinnatifidis; jugis commissuralibus aculeos veros gerentibus. *In agro Byzantino.* ⊙.

3. *T. heterocarpa DC.* fol. pinnatis; foliolis oblongis inciso-dentatis; umbella 6—10-radiata; jugis fructus secundariis utriusque edentulis. *In Persia.* ⊙.

1344. *TORILIS Gaertn.* (*1788*).

1. *T. Anthriscus Gaertn. t. 20.* ramis patentibus; fol. bipinnatis; foliolis inciso-serratis; umbellis longepedunculatis; involucro universali polyphyllo; aculeis incurvis apice simplicibus acutis non glochidiatis. Tordylium Anthriscus Jacq. austr. t. 261. Caucalis Scop. Fl. Dan. 919. E. B. 987. T. rubella Mnch. *In sepibus Europ.* ⊙. Flores rubelli.

2. *T. neglecta R. et S.* ramis patentibus; fol. bipinnatis; foliolis inciso-serratis; umbellis longe pedunculatis; involucro 1-phyllo v. nullo; aculeis glochidiatis; petalis radiantibus ovario duplo, stylis stylopodio multo longioribus. Scandix infesta Jacq. austr. t. 46. T. infesta Rchb. *In Germ. et Sardinia.* ⊙.

3. *T. helvetica Gmel.* ramis divaricatis; fol. infimis bipinnatis superioribus pinnatis ternatisque; foliolis in-

ciso-serratis, terminali saepe elongato; umbellis longe pedunculatis; aculeis glochidiatis; stylis stylopodio vix duduplo longioribus. T. infesta M. et K. Caucalis helvetica H. vind. t. 16. Curt. Lond. 6. t. 23. Scandix infesta L. *Inter segetes Europ.* ⊙. Floribus minimis albis.

4. *T. nodosa Gaertn. t. 20. f. 6.* ramis diffusis; fol. bipinnatis; foliolis inciso-pinnatifidis; umbellis glomeratis sessilibus oppositifoliis; fructibus exterioribus aculeatis glochidiatis, interioribus granulato-scabris. Tordylium nodosum L. Caucalis Huds. E. B. 199. C. nodiflora Lam. C. lappulacea Poep. diar. *In Europ., Mauritania, Oriente et in Chili.* ⊙.

5. *T. heterophylla Guss.* caule erecto parum ramoso; foliorum lobis lineari-lanceolatis incisis, summis linearibus integris; umbellis longe pedunculatis; involucro subnullo; aculeis fructus latitudini aequalibus. *In dumetis Siciliae, Galliae et Corsicae.* ⊙.

6. *T. africana Spr.* umbellis longe pedunculatis bifidis; involucro nullo; aculeis fructus latitudine brevioribus. Caucalis capensis Lam. C. africana Thunb. *In Prom. b. spei.* ⊙.

7. *T. chlorocarpa Spr.* caule ramoso vix puberulo; fol. bipinnatis; foliolis lanceolatis pinnatifido-serratis; umbellis longe pedunculatis; setis coloratis molliusculis scabris apice glochidiatis diametro fructus sublongioribus. *In ins. Canariis.*

8. *T. japonica DC.* caule glabriusculo tereti ramoso; fol. pubescentibus pinnatis; foliolis oblongis pinnatifidis; involucro utroque oligophyllo; setis fructus rigidis apice uncinatis. Caucalis japonica Houtt. Pfl. syst. 8. t. 45. f. 1. *In Japonia.*

9. *T. microcarpa Bess.* caule ramoso; foliorum segmentis linearibus incisis extimo non elongato; umbellis longe pedunculatis; involucri foliolis 5—7 setaceis; fructibus ovatis; aculeis incurvatis. Torilis ucranica Spr. *In Ucrania.* ⊙.

10. *T. scabra DC.* caule glabriusculo tereti ramoso; fol. pubescentibus pinnatis; foliolis oblongis pinnatifidis acuminatissimis; involucelli foliolis subulatis; fructus mericarpiis oblongis setis rigidis apice uncinnatis. Chaerophyllum scabrum Thunb. *In Japonia.*

11. *T. tuberculata Spr.* glabra; ramis virgatis; fol. pinnatis; foliolis linearibus integerrimis; involucro utroque nullo; fructus vix pilis uncinatis. Caucalis tuberculata Poir. *In Syria.*

12. *T. elata DC.* hispida erecta ramosa; involucro polyphyllo; fructibus ovatis setis rectis hispidissimis; fol. supradecompositis; foliolis lanceolatis alte pinnatifidis, extimis elongatis. Caucalis elongata Don. C. coniifolia Wall. *In Nepalia.* ⊙.

13. *T. trichosperma Spr.* caule suberecto ramoso glabriusculo; fol. bipinnatis adpresse scabris; foliolis pinnatifidis acutis; umbellis longe pedunculatis; involucro nullo; involucelli foliolis 2—3 subulatis. Scandix trichosperma L. Anthriscus trichosperma Pers. *In Aegypto.* ⊙.

1345. *SCANDIX Gaertn. (1788).*

a. Fructus rostrum a dorso compressum.

1. *S. pinnatifida Vent. cels. t. 14.* involucelli foliolis in lobos lineares multifidis; umbellis pauciradiatis fasciculatis; fructibus etiam in parte seminifera scabridis. *In lapidosis Orientis.* ⊙.

2. *S. Pecten Veneris L.* involucelli foliolis apice bi-trifidis integrisque; rostro fructus a dorso compresso bifariam hispido; stylis stylopodio triplo quadruplove longioribus. Fl. Dan. 844. E. B. 1497. Hoffm. umb. t. 1. f. 22. Chaerophyllum Pecten Veneris Crantz. Myrrhis All. *In agris Europ., Orientis, Afric. bor. et Teneriffae.* ⊙.

3. *S. brachycarpa Guss.* involucro nullo; involucelli foliolis integris; fructibus etiam in parte seminifera glabris; rostro seminibus vix duplo longiore. *In apricis Siciliae.* ⊙.

b. Fructus rostrum a latere compressum.

4. *S. australis L.* involucelli foliolis ovatis acutis subbidentatis erectis circa pedicellos subconvolutis; petalis radiantibus obovatis integris caetera paulo superantibus; fructibus undique scabridis; caule inferne gla-

bro Sibth. gr. t. 285. Myrrhis australis All. Chaerophyllum australe Crantz. Wylia australis Hoffm. umb. t. 2. f. 1. *In arvis Europ. austr.* ⊙.

5. *S. falcata Lond. journ. 1. t. 5.* involucelli foliolis obovatis obtuse bidentatis ciliatis margine membranaceis; petalis radiantibus obovatis subemarginatis; fructibus setoso-scabris subfalcatis; caule petiolisque pilosis. Wylia radians Schult. *In Tauria.* ⊙.

6. *S. apiculata DC.* involucelli foliolis ovalibus acute mucronatis bidentatisve margine membranaceis ciliatis; petalis radiantibus oblongo-obovatis integris aut bifidis; fructibus setoso-scabris; caule petiolisque pilosis. *In Oriente.* ⊙.

7. *S. grandiflora L.* involucelli foliolis ovatis obtusis subdenticulatis margine membranaceis ciliatis; petalis radiantibus sinu obtuso subcordatis; fructibus setosis; caule foliisque hirsutis. Chaerophyllum Lam. *In Graecia, Iberia et Dalmatia?* ⊙.

8. *S. iberica Bieb.* involucelli foliolis ovatis subbidentatis ciliatis margine submembranaceis; petalis radiantibus obcordatis; fructibus setoso-scabris; caule 1-fariam hirsuto. Wylia iberica Hoffm. umb. t. 2. f. 4. *Inter segetes Iberiae et Persiae.* ⊙.

Species dubiae.

9. *S. chilensis Molin*; fol. decompositis; segmentis ovato-lanceolatis integerrimis; rostro fructus longissimo. Chaerophyllum chilense Poir. *In Chili.*

10. *S. gilanica Gmel. it. t. 31. f. 2.* caulibus ramosis striatis; fructibus laevibus. *In Persia bor.*

1316. ANTHRISCUS *Hoffm. (1816).*

1. *A. sylvestris Hoffm. umb. t. 1. f. 19.* caule inferne hirsuto superne glabro; fol. glabris subtus in nervis setuloso-pilosis bipinnatis; pinnulis pinnatifidis; fructibus oblongis laevibus vel sparse tuberculatis; tuberculis muticis; sulcis rostri quintam partem fructus aequantibus. Jacq. austr. t. 149. Chaerophyllum sylvestre E. B. 762. Hayne Arzn. 1. t. 33. *In sepibus et pratis Europ. et Caucasi.* ♃.

2. *A. nemorosa Bieb.* caule inferne hirsuto superne glabro; fol. glabris subtus in nervis setuloso-pilosis bipinnatis; fructibus oblongis tuberculatis; tuberculis setula muriculatis; sulcis rostri quintam fructus partem subaequantibus. Chaerophyllum Hoffm. umb. t. 1. B. f. 19. *In Germania, Caucaso et Kamtschatka.* ♃.

3. *A. fumarioides Spr.* caule foliisque pube brevissima subholosericeis bi-tripinnatisque, pinnulis pinnatifido-incisis; fructibus lineari-oblongis tuberculatis; tuberculis setula muriculatis; sulcis rostri quintam fructus partem subaequantibus. Scandix W. et K. hung. t. 224. *In subalpinis Carnioliae et Croatiae.* ⊙.

4. *A. Cerefolium Hoffm. umb. t. 1. f. 21.* caule supra genicula puberulo; fol. tripinnatis glabris subtus in nervis sparse pilosis; foliolis pinnatifidis; fructibus linearibus laevibus; sulcis rostri dimidium fructus subaequantibus. Scandix Cerefolium L. E. B. 1268. Hayne Arzn. 7. t. 14. Chaerophyllum sativum Lam. *Ad sepes Europ.* ⊙.

5. *A. trichosperma Schult.* caule supra genicula puberulo; fol. tripinnatis glabris subtus in nervis sparse pilosis; foliolis pinnatifidis; fructibus linearibus setuloso-muriculatis; sulcis rostri dimidium fructus subaequantibus. A. Cerefolium β. M. et K. Chaerophyllum trichospermum Schult. A. trichosperma Roch. bann. t. 28. f. 56. *Ad sepes Bohemiae.* ⊙.

6. *A. vulgaris Pers.* caule glabro; fol. tripinnatis glabris subtus in nervis sparse pilosis; foliolis pinnatifidis; fructibus ovatis aculeatis; aculeis subulatis incurvatis; stylo brevissimo; stigmatibus subsessilibus. Scandix Anthriscus L. E. B. 818. Caucalis Scandix Pers. C. scandicina Roth. Torilis Anthriscus Gaertn. t. 20. *In cultis et ad vias Europ. usque ad Tauriam.* ⊙.

7. *A. torquata Duby*; glabra; caule substriato; fol. bipinnatis; foliolis lanceolato-ovatis grosse subinciso-dentatis; involucelli foliolis deflexis lanceolato-acuminatis ciliatis; petalis exterioribus radiantibus; fructibus lucidis ciliorum minimorum serie basi cinctis. Myrrhis bulbosa All. M. torquata Schult. *In Alp. Galloprov. et Pedemontii.* ♃.

8. *A. sicula DC.* caule glabro striato; fol. ternato-decompositis; vaginis involucrisque ciliatis; foliolis ovatis pinnatifidis; lobis oblongis inciso-dentatis; fructibus oblongis glabris laevibus ciliorum serie basi cinctis. Chaerophyllum siculum Guss. *In Sicilia.* ♃.

1347. *CHAEROPHYLLUM Hoffm.* (1816).

a. Annua.

1. *C. nodosum Lam.* caule subgeniculis inflato basi hispido superne hirto; fol. bipinnatis; foliolis ovato-oblongis lobato-pinnatifidis, lobis obtusis breviter mucronulatis; stylis recurvatis stylopodium aequantibus. Jacq. austr. t. 65. Anthriscus nodosa Spr. Torilis macrocarpa Gaertn. t. 25. T. tumida Mnch. Moris. s. 9. t. 10. f. 4. *In temperatis Europ.* ⊙.

2. *C. procumbens Lam.* caule glabriusculo decumbente; petiolorum vaginis involucellisque ciliolatis; fol. bipinnatis; foliolis lanceolatis pinnatifidis; umbella bifida pauciflora exinvolucrata. Scandix L. Myrrhis procumbens et M. bifida Spr. Chaerophyllum bifidum W. Hb. Moris. s. 9. t. 11. f. ult. *In humidis Virginiae, Pensylvaniae et Marylandiae.* ⊙. Flores parvi albi.

3. *C. villosum Wall. mss.* caule erecto basi retrorsum apice patentim piloso; fol. subpilosis pinnatis; foliolis bipinnatifidis, lobulis subacutis; umbellis exinvolucratis. *In Nepalia.* ⊙.

b. Biennia.

4. *C. coloratum L.* radice simplici fusiformi; caule tereti petiolisque pilosis; fol. ternato-decompositis; foliolis pinnatifidis divaricatis; involucellis glabris coloratis. Jacq. h. vind. t. 31. Myrrhis odorata Spr. Plukn. t. 100. f. 5. Moris. s. 9. t. 10. f. 6. *In Dalmatia.* ⊙. Flores flavi.

5. *C. Prescotii DC.* caule inferne retrorsum hirto superne glabro; fol. supradecompositis infimis petiolatis pilosiusculis, lobis multifidis; involucellis cuspidatis; fructibus cylindraceis. *In Sibiria altaica.*

6. *C. bulbosum L.* caule subgeniculis inflato basi hispido superne glabro; fol. supradecompositis; foliolis profunde pinnatifidis; foliorum superiorum laciniis angustissimis; involucellis cuspidatis. Jacq. austr. t. 63. Hayne Arzn. 1. t. 32. Scandix Roth. tent. Myrrhis Spr. *In dumetis Germ., Russiae et Persiae.* ⊙.

7. *C. temulum L.* caule subgeniculis inflato basi hispido superne hirto; fol. bipinnatis; foliolis ovato-oblongis lobato-pinnatifidis; lobis obtusis breviter mucronulatis; involucellis cuspidatis ciliatis. Jacq. austr. t. 65. Hayne Arzn. 1. t. 34. Fl. Dan. 684. E. B. 1521. Myrrhis temula Spr. Gaertn. t. 10. *In dumetis Europ.* ⊙.

c. Perennia.

8. *C. monogonum Kit. ex Lk. en.* caule glaberrimo; fol. decompositis; segmentis lanceolatis inciso-serratis nervo et margine hirtis; involucro utroque ciliato. *In Hungaria.* ♃.

9. *C. aureum L.* caule subgeniculis tumidiusculo; fol. 3-pinnatis; foliolis ex ovata basi lanceolatis incisis serratisque, basi pinnatifidis in apice longo protracto simpliciter serratis; petalis glabris; stylis denique reflexis stylopodio convexo-conico longioribus. Jacq. austr. t. 64. E. B. 2103. Rupp. jen. t. 5. Myrrhis aurea Spr. Gaertn. t. 23. *In collibus incultis inter frutices et ad sylvarum margines Europ.* Var. β. *glabriusculum*; caule glabro aut basi tantum hispido, pilis longis; fol. glabris margine et subtus pilis brevibus adspersis. C. maculatum W.

10. *C. elegans Gaud. helv.* caule subaequali; fol. bipinnatis; pinnis pinnatifidis; foliolis lanceolatis inciso-serratis inferioribus pinnatifidis; involucellis elongatis lanceolato-linearibus acuminatis, totis membranaceis petalisque ciliatis; carpophoro ad basin usque partito. *In Alp. Helv.* ♃.

11. *C. Villarsii Koch diss.* caule subaequali; fol. bipinnatis; pinnis pinnatifidis; segmentis lanceolatis inciso-serratis inferioribus pinnatifidis; involucellis lanceolatis acuminatis herbaceis margine membranaceis petalisque ciliatis; carpophoro ad basin usque partito. C. Cicutaria Rchb. C. hirsu-

tum Vill. *In pratis Alp. tyrolensium et Bavariae.* ♃.

12. *C. hirsutum L.* caule subaequali; fol. duplicato-ternatis; foliolis bi-trifidis pinnatifidisve inciso-serratis; involucellis late lanceolatis acuminatis herbaceis margine petalisque ciliatis; carpophoro apice bifido. Jacq. austr. t. 148. C. palustre Lam. C. Cicutaria Vill. Myrrhis hirsuta Spr. Scandix Scop. *Ad rivulos Europ.* ♃. Flores pallide rosei.

13. *C. aromaticum L.* caule subgeniculis tumido; fol. triternatis vel ternato-bipinnatis; foliolis indivisis ovato-oblongis acuminatis serratis; stylis divaricatis stylopodio conico longioribus. Jacq. austr. t. 150. Myrrhis aromatica Spr. *In Hung., Polon., Silesia, Austr., Saxon., Graecia et Turcia.* ♃.

14. *C. millefolium DC.* caule petiolisque hispido-pilosiusculis; fol. multipartitis; laciniis lineari-filiformibus glabris distantibus; involucro sub-1-phyllo; involucellis deflexis basi ciliato-lanuginosis. C. tenuifolium Hoffm. umb. t. 1. f. 33. Myrrhis millefoliata Spr. Scandix millefolia W. Hb. *In Caucaso.* ♃.

15. *C. roseum Stev.* caule petiolisque hispidis pilosiusculisve; fol. multipartitis; segmentis pinnatipartitis glabris, laciniis linearibus; involucro sub-1-phyllo; involucellis deflexis basi ciliato-lanuginosis. Myrrhis rosea Spr. *In Caucaso.* ♃. Petala elongata rosea.

16. *C. humile Bieb.* caulibus aggregatis declinatis aequalibus pubescentibus; fol. decompositis; segmentis pinnatifidis laciniis oblongis brevissimis; involucro 1—2-phyllo; involucellis ciliatis albo-marginatis. Myrrhis humilis Schult. *In Iberia.*

17. *C. hybridum Ten.* caule glabro striato scabriusculo; fol. 3-pinnatis; segmentis lanceolato-oblongis profunde inciso-serrulatis; laciniis acuminatis subtus hispidulis; involucris acuminatissimis longe ciliatis. *In sylvis regni Neapolitani.* ♃.

18. *C. magellense Ten.* caule pilis retrorsis ad basin praesertim hispido; fol. pubescentibus multipartitis; foliolis oblongis pinnatifidis, lobis acutis inciso-dentatis lanceolatis; petalis subciliatis; fructibus cylindraceis; stylis rigidis. *In regno Neapolitano.* ♃.

19. *C. calabricum Guss.* caule tenuissime pubescente; fol. duplo dissectis; segmentis late ovatis subcordatis acutis inciso-dentatis secus nervos puberulis; vaginis involucellisque glabris vix ciliatis; petalis subciliatis; stylis erectis. *In mont. Calabriae.* ♃. Involucella rubentia.

20. *C. angelicaefolium Bieb.* caule petiolisque pubescentibus; fol. triternatis subbipinnatisve; segmentis cordato-ovatis grosse serratis. Myrrhis aromatica Schult. C. aromaticum β. Pers. *In Oriente et Iberia.* ♃.

21. *C.? arborescens L.* caule frutescente; fol. supradecompositis laevibus; involucro partiali; floribus omnibus fertilibus. *In Virginia.* ♄.

22. *C.? capense Thunb.* caule tereti glabro; fol. triternatis hirsutiusculis laciniis remotiusculis lineari-lanceolatis subtrifidis cuspidatis; involucellis glabris; fructibus pyramidatis subrostratis acute 5-jugis; stylis persistentibus reflexis. Myrrhis capensis Spr. *In Prom. b. spei.*

23. *C.? aristatum Thunb.* caule tereti glabro; fol. ternato-decompositis utrinque hispidiusculis; segmentis ovato-acuminatis pinnatifido-incisis; fructibus substrigosis; stylis divaricatis. Myrrhis aristata Spr. *In Japonia.*

24. *C.? minimum Vand.* caulibus pluribus hirsutis; fol. radic. humifusis biternatis hirsutis; lobis subtrilobis incisis; involucro nullo; involucello sub-7-phyllo. *In mont. Mediolensibus.*

25. *C. tenuifolium Poir.* glabrum; fol. decompositis; segmentis tenuiter incisis acutis; fructibus subglabris profunde costatis. Myrrhis tenuifolia Schult. *In regno Maroccano.*

---

*1347*b. *BIASOLETTIA Koch (1837).*

1. *B. tuberosa Koch. In Istria in monte Maggiore* legit Biasoletto. Radix tuberosa Cari Bulbocastani. Fructus aterrimi.

1348. CALDASIA Lag. (1821).

1. *C. Andicola Lag. in DC. mem. 5. t. 2. f. j. 1—3.* tota glabra pube-

rula; pedicellis glabriusculis involucro paulo longioribus. Myrris Andicola H. et K. Nov. Gen. t. 419. *In Quito.* ♃.

2. *C. eriopoda DC. mem. l. c. f. j.* 4 — 5. tota pubescenti-incana; pedicellis tomentoso-hirsutissimis involucro multo longioribus. *In Nov. Holl.* l. Urville.

3. *C. chaerophylla Lag.* caulibus retrorsum hirsutis; involucri laciniis integris incisisque umbellam florentem subaequantibus foliisque subpubescentibus. *In Peruvia.* ♃.

4. *C. lasiopetala Lag.* caule foliisque subtomentosis cinereo-canescentibus; involucellorum laciniis incisis pinnatifidisque umbella longioribus; petalis extus pubescenti-hirsutis. *In Andibus Peruviae.* ♃.

1349. *MYRRHIS Theophr.*

a. Fructus latere compressus basi subovatus.

1. *M. odorata Scop.* fol. subtus villosulis; involucellis lanceolato-subulatis. Dodon. pempt. 701. ic. Scandix odorata L. Jacq. austr. app. t. 37. E. B. 697. Chaerophyllum odoratum Lam. *In sylvaticis Europ.* ♃. 2—3-ped. Flor. albi. Fructus aromatici.

2. *M. sulcata Lag.* fol. subtus cano-tomentosis; involucellis oblongis concavis setaceo-mucronatis. *In mont. Cantabricis.*

b. Fructus acuto-angulatus basi in caudam attenuatus. Osmorhiza DC.

3. *M. Claytoni Spr. umb. t. 3. f. 6.* stylis filiformibus angulo acuto subdivergentibus latitudinem fructus aequantibus aut fere superantibus; involucellis lanceolatis ciliatis. Osmorhiza longistylis DC. Uraspermum Claytoni Nutt. Scandix dulcis Muhl. *In America boreali.* ♃. Caul. 1—2-ped. Flor. albi.

4. *M. brevistylis;* stylis conicis parallele erectis latitudine fructus dimidio brevioribus. Osmorhiza brevistylis DC. Myrrhis Claytoni Torr. Uraspermum hirsutum Big. *In Amer. bor.* ♃.

5. *M. Berterii;* stylis brevissimis erectis; fructibus setis argenteis erectis basi praesertim villosissimis. Osmorhiza Berterii DC. *In Chili.*

c. Fructus elliptico-oblongus a latere contractus.

6. *M. gracilis Spr.* involucro nullo; involucellis lanceolatis; fructu carnosulo valde aromatico. Chaerophyllum Cyminum Fisch. C. gracile Bess. hort. Sphallerocarpus Cyminum Bess. in litt. DC. mem. 5. t. 2. f. 1. *In Dahuria et Volhynia.* ⊙.

1349b. *GRAMMOSCIADIUM DC. (1830).*

1. *G. daucoides DC. mem. 5. t. 3. f. K.* involucri foliolis multifidis; umbellae floribus pluribus fertilibus; fructu tereti dentibus calycinis conicis elongatis coronato. *In Armenia.*

2. *G. meoides DC.* involucri foliolis vix incisis; umbellulae flore unico centrali fertili; fructu subclavato; dentibus calycinis parvis. Scandix macrosperma W. Hb. S. clavata Spr. *In Armenia.*

1350. *LAGOECIA L. (1737).*

1. *L. cuminoides L. Sibth. gr. t. 243. Schk. t. 48. Lam. t. 142. In Graecia, Persia, Creta, Lybia et Hispania.* ⊙. Fol. pinnata; segmenta grosse 3—5-dentata, dentibus aristatis. Involucra pectinata. Flores albi.

1351. *OLIVIERA Vent. (1800).*

1. O. *orientalis DC.* O. decumbens Vent. h. cels. t. 31. *Circa Bagdad ad ripas Euphratis.* ⊙. Caul. erectus ramosus. Fol. pinnata; segmentis multipartitis laciniis 3-fidis. Umbellulae densae multiflorae. Involucri foliolis 3—4-fidis lobis saepe 3-dentatis. Flores albi.

1352. *ANISOSCIADIUM DC. (1830).*

1. *L. orientale DC. mem. 5. t. 15. Inter Bagdad et Aleppo.* ⊙. Radix

simplex. Caules diffusi rigidi ramoso-dichotomi sublente puberuli. Fol. petiolata pinnata; segmentis inciso-pinnatifidis. Rami oppositifolii. Involucra subspinescentia. Involucella ovalia inaequalia. Flores albi.

1353. *ECHINOPHORA Tournef. (1718).*

a. Flores albi.

1. *E. spinosa L.* glabriuscula; fol. bipinnatis; laciniis subulatis 3-fidis rigidis; involucris integris spinosis. Cav. ic. t. 127. Sibth. gr. t. 265. DC. mem. 6. t. 16. Moris. s. 9. t. 1. f. 1. β. pubescens Guss. *In arenosis ad mare mediterraneum.* ♃.

2. *E. platyloba DC.* glabriuscula aut superne subvelutina; fol. petiolatis pinnatis; foliolis 3—4-fidis, lobis lanceolatis spinescentibus; involucris spinosis. *In Persia.*

3. *E. trichophylla Sm.* fol. 2—3-ternatis; laciniis filiformibus subcanaliculatis acutis inermibus. *In Persia.* ♃.

4. *E. caspica DC.* fol. bipinnatisectis; segmentis multifidis pubero-asperiusculis; lobis rigidulis crassis divaricatis subinermibus. *Ad mare Caspium.*

5. *E. Exoacantha;* fol. pinnatis; segmentis radicalium ovatis dentatis subincisis; caulinorum lanceolato-linearibus acutis; involucris magnis spinosis; involucelli fol. 2—4 setiformibus, unico longissimo. Exoacantha heterophylla Labill. syr. 1. t. 2. *Ad Nazareth.* ⊙.

b. Flores flavi.

6. *E. tenuifolia L.* pubescens; fol. bipinnatis; segmentis pinnatifidis aut incisis cuneatis apice dentatis inermibus. Sibth. gr. t. 266. Moris. s. 9. t. 1. f. 2. Plukn. t. 11. f. 1. *In Apulia, Sicilia, Graecia, Smyrna regione Constantinopolis, Tauriae et Persiae.* ♃.

1354. *ARCTOPUS L. (1737).*

1. *A. echinatus L. B. R. 705. Burm. afr. t. 1. Plukn. t. 271. f. 5.* Folia radic. humi adpressa stellato-trifida; lobis dentatis ciliato-spinosis. Umbellae masculae compositae floribus paucis femineis mixtae. Umbellae femineae sessiles. Involucra reticulata spinoso-dentata.

1355. *CACHRYS Tournef. (1718).*

a. Calycis margo obsoletus.

1. *C. laevigata Lam.* glabra; fol. decompositis; segmentis multifidis lineari-setaceis divaricatis; involucri utriusque foliolis paucis integris; fructibus globosis. C. Libanotis Gouan. C. Morisonii All. *In Gallia austr.* ♃.

2. *C. odontalgica Pall. it. app. t. 9. ed. gall. t. 78. f. 1.* fol. decompositis cano-pubescentibus; laciniis linearibus abbreviatis subtrifidis; caule nudo; involucri foliolis indivisis; fructibus oblongis. Hoffm. umb. t. 3. f. 2. et 4. d. e. f. C. callosperma Pall. *In Sibiria, Tauria et Caucaso.* ♃.

3. *C. peucedanoides Desf.* fol. decompositis; segmentis multifidis; laciniis filiformibus rigidulis subpubescentibus; involucri foliolis pinnatifidis, involucelli indivisis; fructu ovali. *In arvis Algeriae.* ♃.

4. *C. alpina Bieb.* glabra; fol. decompositis; laciniis elongatis linearibus; involucri utriusque foliolis brevissimis indivisis; fructu ovali. *In summis mont. Tauriae.* ♃.

b. Calycis margo 5-dentatus.

5. *C. Libanotis L.* glabra; fol. decompositis; segmentis trifidis linearibus subpungentibus; superioribus oppositis, summis 3-fidis; involucro utroque indiviso; fructu ovato. Schk. t. 65. Moris. s. 9. t. 1. f. 6. ejusd. umb. t. 3. f. inf. Hippomarathrum Libanotis Koch. in litt. *In Mauritania et Sicilia.* ♃.

6. *C. pterochlaena DC.* glabra; fol. multisectis; laciniis filiformi-linearibus divaricatis; umbellae centralis involucro foliolis multisectis; involucris lateralium et involucellis omnibus indivisis; fructibus subglobosis. C. sicula L. Sibth. gr. t. 278. Hippomarathrum Lk. *In Mauritania, Sicilia, Boeotia, Cypro et Hispania.* ♃.

7. *C. crispa Pers.* glabriuscula; fol. multifidis trichotomis; laciniis ultimis brevibus subconicis; involucris brevissimis; fructibus subglobosis papilloso-granulatis. C. crispa Spr. Hippomarathrum crispum Koch. C. microcarpa Stev. C. nudicaulis Godet. *In Palaestina et Caucaso.* ♃.

8. *C. longiloba DC.* glabriuscula; fol. multifidis trichotomis; laciniis linearibus subrigidis elongatis; involucris linearibus; fructibus subglobosis papilloso-granulatis. *In saxosis Persiae.* ♃.

9. *C. involucrata Pall. in W. Hb.* glabra; fol. ternato-3-pinnatis; segmentis cuneiformibus laciniatis acutis; involucris membranaceis; fructibus fungosis. *In Persia.* ♃.

10. *C. eriantha DC.* fol. multifidis cauleque glaberrimis; lobis trichotomis; laciniis lineari-subulatis; segmentis multifidis glabriusculis; umbellae radiis puberulis; calycibus fructibusque tomentosis. *In glareosis Persiae.* ♃.

11. *C.? acaulis DC.* fol. radic. bipinnatis petiolis et scapo albo-hirsutis; segmentis multifidis glabriusculis, lobis linearibus mollibus; umbellis puberulis interdum proliferis; calycibus glabris. *In collibus Persiae.* ♃. Herba pygmaea.

12. *C. humilis Schousb.* glabra; fol. supradecompositis carnosis; laciniis linearibus 3-fidis mucronatis; involucris indivisis; fructibus sulcatis. *In Mauritania.*

13. *C. cristata DC.* glabra; fol. decompositis; segmentis 3-fidis; lobis linearibus obtusis brevibus divaricatis; involucris linearibus; fructuum jugis cristatis. Moris. s. 9. t. 1. f. 3. C. sicula Urv. *In campis Archipelagi.* ♃.

14. *C. pungens Jan;* glabra; fol. decompositis; laciniis lineari-filiformibus acutis subpungentibus elongatis; involucris linearibus; fructibus ovatis, jugis alatis cristatis. C. sicula β. Guss. var. β. *echinophora;* fol. multisectis, costis fructuum echinato-subcristatis. C. sicula Ten. *In arenosis Calabriae et Siciliae.* ♃.

15. *C. macrocarpa Ledeb. ic. t. 313.* fol. radic. ternatis; foliolis 2—3-pinnatis; pinnulis 3 palmatisectis; laciniis linearibus; involucro utroque polyphyllo; fructu ovali; carpellis 11-angulatis. *In collibus Altai.* ♃. 1—2-ped. Pet. lutea.

16. *C. vaginata Ledeb. ic. t. 9.* glaberrima; fol. radic. bipinnatis; pinnulis pinnatipartitis; laciniis oblongo-linearibus acutis; vaginis caulinis ventricosis; involucro subnullo; involucello polyphyllo. *In Altai.* ♃.

17. *C. triquetra Spr.* caule acutissime 3-quetro demum subspiraliter torto; fol. decursive pinnatifidis lobis late oblongis dentatis. Laserpitium triquetrum Vent. h. cels. t. 97. Colladonia triquetra DC. *Circa Byzantium.* ♃. Flores aurei.

18. *C. cretica Lam.* radice fasciculato-tuberosa; fol. glabris 3-pinnatis; segmentis ovatis dentatis; umbella 7-radiata; fructu ovato didymo. Lecokia cretica DC. mem. 5. t. 2. f. L. Cachrys Desf. mem. mus. 11. t. 29. pl. cor. t. 42. Scandix latifolia Sibth. gr. t. 284. *In Creta et Cypro.* ♃. Flores albi.

1356. *PRANGOS Lindl.* (1825).

1. *P. pabularia Lindl.* glabra; fol. supradecompositis; involucro utroque simplici; fructus suberosi jugis 5 in alas expansis. *In India or.* ♃. Flor. lutei.

2. *P. ferulacea Lindl.* fol. supradecompositis hirtis; laciniis linearibus subulatis divaricatis; involucris indivisis; fructus ovati jugis in alas membranaceas integras subundulatas expansis. Laserpitium ferulaceum L. Cachrys alata Hoffm. Cachrys Libanotis Guss. *In Persia, Asia minore, Iberia, Caucaso, Italia et Sicilia.* ♃.

3. *P. cylindracea DC.* fol. supradecompositis subhirtellis; laciniis linearibus divaricatis; involucri utriusque foliolis indivisis linearibus; fructus cylindracei jugis in alas membranaceas integras subundulatas expansis. Cachrys cylindracea Guss. *In Calabria.* ♃.

4. *P. uloptera DC.* fol. petiolo trichotomo decompositis glabris; laciniis linearibus; involucri utriusque foliolis linearibus patulis; fructus ovati alis membranaceis valde crispatis. *In Persia.* ♃.

5. *P. thapsoides DC.* fol. supradecompositis glabris; laciniis subulatis rigidulis nitidis; involucri foliolis

5—7-deflexis indivisis; fructus ovati jugis in alas crassas expansis. Laserpitium thapsoides Desf. atl. t. 68. L. atlanticum Poir. *In Atlante.* ♃.

6. *P. anisopetala DC.* glabra; fol. decompositis; lobis linearibus abbreviatis; involucri utriusque foliolis ovato-lanceolatis acutis integris; fructus mericarpiis a dorso compressis oblongis. *In Tiberiade de prope Nazareth.* ♃.

1357. *MAGYDARIS Koch (1828).*

1. *M. tomentosa Koch;* fol. bipinnatis; segmentis 3—5 amplis late ovatis dentatis incisis, ultimis confluentibus subtus tomentosis superne subglabratis; involucris linearibus; fructus ovati carpellis obtusissime 5-jugis undique tomentosis. Bocc. sic. t. 1. Moris. s. 9. t. 1. f. 4. Cachrys tomentosa Desf. C. pastinacea Lam. C. panacifolia Vahl. Athamantha panacifolia var. Spr. *In Mauritania et Sicilia.* ♃.

2. *M. ambigua DC.* fol. pinnatis; segmentis 5 ovali-oblongis crenulatis supra glabris subtus in nervis et petiolo scabris; involucri utriusque foliolis lanceolato-linearibus indivisis; fructu ovato lanato. Cachrys ambigua Salzm. *In Mauritania prope Tanger.* ♃.

3. *M. panacina DC.* fol. longe petiolatis indivisis ovali-oblongis dentatis seu pinnatis subtus in nervis et in petiolo scabris; involucris deflexis; fructibus oblongis patentim villosis. Cachrys panacifolia Vahl. Athamantha panacif. Spr. *In Hispania.* ♃.

1358. *HERMAS L. (1755).*

1. *H. gigantea L.* fol. radic. longe petiolatis ovalibus aut oblongis subserratis utrinque dense et molliter tomentosis. Thunb. act. petr. 14. t. 11. *In Prom. b. spei.*

2. *H. villosa Thunb.* fol. ovato-oblongis acutis basi subcordatis amplexicaulibus dentatis supra glabris subtus albo-tomentosis. Burm. afr. t. 71. f. 1. Bupleurum villosum L. H. depauperata Lam. ill. t. 351. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♃.

3. *H. capitata L.* fol. radic. petiolatis cordato-ovatis obtusis crenato-dentatis supra glabris subtus albo-tomentosis; caule apice glabro. Thunb. act. petrop. 14. t. 12. *In Prom. b. spei.* ♃.

4. *H. quinquedentata L.* fol. subradic. petiolatis ovatis basi cuneatis paucidentatis supra nudis subtus albo-tomentosis; caule ad apicem usque tomentoso. Thunb. l. c. t. 12. *In Prom. b. spei.* ♃.

5. *H. ciliata L.* fol. radic. petiolatis ovatis obtusis ciliatis supra nudis subtus albo-tomentosis; umbellis paucis dense capitatis; floribus masculis longe pedicellatis. Burm. afr. t. 72. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♃.

6. *H. uitenhagensis Eckl.* caule tereti erecto striato glabro aphyllo; fol. radic. petiolatis ovalibus s. ovali-oblongis acutis dentato-ciliatis supra glabris subtus albo-tomentosis. *In Prom. b. spei.* ♃.

7. *H. minima Eckl.* caule erecto filiformi inferne villoso superne glabro; fol. omnibus radic. longe petiolatis cordato-ovatis obtusis crenato-repandis supra villosis subtus dense albo-tomentosis. *In Prom. b. spei.* ♃.

8. *H. quercifolia Eckl.* caule tereti erecto; fol. radic. subpetiolatis ovatis oblongisve obtusis basi cuneatis crenato-dentatis a medio ad basin integerrimis subtus albo-tomentosis; umbellis parvis dense capitatis. *In Prom. b. spei.* ♃.

1359. *CONIUM L. (1737).*

a. Petala obcordata cum lacinula brevissima.

1. *C. maculatum L.* involucelli foliolis lanceolatis umbellula brevioribus; fol. supradecompositis. Schk. t. 62. Hayne Arzn. 1. t. 31. E. B. 1191. Cicuta maculata Lam. Coriandrum Cicuta Crantz. *In ruderatis Europ., Asiae et Amer. bor.* ⊙. Caulis saepe maculatus.

2. *C. croaticum W. et K.* involucelli foliolis linearibus umbellam aequantibus aut superantibus. *In Croatia.* ⊙. Species dubia.

b. Petala oblonga subemarginata in acumen inflexum attenuata.

3. *C. africanum L.* umbellulae flore centrali fertili sessili, reliquis fere

omnibus pedicellatis sterilibus. Capnophyllum africanum Koch umb. Gaertn. t. 85. Rumia capensis Lk. *In Prom. b. spei.* ⊙.

4. *C. Jacquini;* umbellulae floribus plurimis fertilibus; fol. multifido-decompositis, laciniis linearibus. C. africanum Jacq. h. vind. t. 164. Cicuta africana Lam. Capnophyllum Jacquini DC. *In Prom. b. spei.* ⊙.

---

5. *C. nepalense;* involucella nulla; caule basi folioso caeterum nudo; fol. bipinnatis; segmentis pinnatifidis. Vicatia coniifolia DC. Sison coniifolium Wall. Mss. *In Nepalia.* ♃.?

1360. *ARRACACHA Bancr. (1829).*

1. *A. esculenta DC.* fol. pinnatis; segmentis infimis pinnatipartitis; lobis ovatis acuminatis grosse serratis; involucro nullo. B. M. 3092. Conium Arracacia Hoock. exot. fl. t. 152. *Ad Santa Fé de Bogota.* ♃. Rad. esculenta.

2. *A. moschata DC.* fol. 2—3-pinnatis; segmentis pinnati-partitis; lobis ovatis subacutis serratis; involucro 1—3-phyllo laciniato. Conium moschatum H. et K. Nov. Gen. t. 420. *In Amer. austr.* ♃. Herba moschum redolens.

1361. *PLEUROSPERMUM Hoffm. (1816).*

1. *P. austriacum Hoffm.* valleculis fructus 1-vittatis, jugis obtusiusculis. Ligusticum austriacum L. Jacq. austr. t. 151. All. ped. t. 43. L. Gmelini Vill. dauph. t. 13. L. Sprengelii Sieb. Athamantha Golaka Hacq. pl. carn. t. 5. A. Galatta Gmel. *In Alp. Galloprovinciae, Helvetiae, Austriae, Silesiae et in Carpathis.* ♃.

2. *P. uralensis Hoffm.* valleculis fructus 1-vittatis; jugis acutissimis. Ligusticum Gmel. sib. 1. t. 45. *In mont. uralensibus Sibiriae.* ♃.

3. *P. kamtschaticum Hoffm.* fructus valleculis bivittatis; jugis subdenticulatis membranis inter se cohaerentibus. *In Kamtschatka.*

4. *P.? cicutarium;* fructus valleculis 1-vittatis; jugis membranaceo-alatis; semine obtuso 4-gono. Molospermum cicutarium DC. M. peloponesiacum Koch. Ligusticum peloponesiacum L. Jacq. austr. app. t. 13. L. cicutarium L. *In asperis Pyrenaeorum. Alp. Carnioliae, Pedemontii Delphinatu, Galloprovinciae etc.* ♃.

---

5. *P. toluccense;* valleculis 3-vittatis, vittis 2 subconcretis; jugis 5, duobus lateralibus marginantibus subfiliformibus. Vellea toluccensis DC. mem. 5. t. 2. f. H. Ligusticum toluccense H. et K. Nov. Gen. t. 422. Cnidium Spr. *In mont. Mexici prope Toluccam.* ♃.

6. *P. Archangelica Ledeb.* fol. decompositis; foliolis duplicato-serratis; fructibus griseis vel sordide lutescentibus. *In Altai.* ♃.

1362. *HYMENOLAENA DC. (1830).*

1. *H. angelicoides DC.* fol. ternatis; segmentis 3-partitis; lobis ovali-lanceolatis acuminatis dentatis; dentibus ovatis mucronatis; involucro utroque lineari membranaceo. Ligusticum angelicoides Wall. *In mont. altissimis Nepaliae.* ♃.

2. *H. rotundata DC.* fol. 1—3-sectis; segmentis ovato-rotundis obtusis dentatis; dentibus rotundatis vix mucronatis; involucri foliolis 1—2 involucelli 4—7 lineari-lanceolatis acutis membranaceis integris. Ligusticum rotundatum Wall. *In Nepalia.* ♃.

3. *H. pumila DC.* fol. bipinnatis; segmentis 2-jugis cum impari ovatis inciso-pinnatifidis; lobis inaequaliter dentatis; involucris integris; caule scapiformi subnudo. Ligusticum pumilum Wall. *In Nepalia.* ♃.

4. *H. dentata DC.* fol. radic. petiolo trifido 3-sectis, segmentis bipinnatifidis; caulinis bipinnatisectis, segmentis ovatis acutis serratis; involucris membranaceis undulato-serrulatis. Ligusticum dentatum Wall. *In Nepalia,* var. *β. erosa;* involucelli foliolis eroso-serratis.

5. *H. Candollii DC.* fol. pinnatis; segmentis petiolulatis ovatis inciso-

pinnatifidis; lobis apice inciso-serratis pedunculis fasciculatis; umbellis umbellulisque confertis; involucri utriusque foliolis maximis. Ligusticum Candollii Wall. *In Nepalia.* ♃.

6. *H. Brunonis DC.* fol. capillaceo-multifidis; laciniis linearibus acutis; involucro membranaceo-dilatato apice multifido. Ligusticum Brunonis Wall. *In Nepalia.* ♃.

7. *H. Govaniana DC.* fol. pinnatis; segmentis inciso-pinnatifidis, lobis oblongo-linearibus acutis; involucri foliolis multifidis. Ligusticum Govanianum Wall. *In Nepalia.* ♃.

8. *H. Benthami DC.* fol. pinnatis 2—3-jugis cum impari; segmentis ovatis basi cuneatis grosse dentatis trifidis; involucris inciso-dentatis foliaceis. Ligusticum Benthami Wall. *In Nepalia.* ♃.

9. *H. obtusiuscula DC.* fol. pinnatis 2—3-jugis cum impari; segmentis ovatis inciso-pinnatifidis obtuse dentatis: involucri foliolis foliaceis basi dilatatis apice multifidis; involucellis inciso-dentatis. Ligusticum obtusiusculum Wall. *In Nepalia.* ♃.

1363. *PHYSOSPERMUM Guss.* (1782).

1. *P. aquilegifolium Koch;* fol. inferioribus triternatis glabris; segmentis cuneatis inciso-dentatis; summis substipulaeformibus. Danaa aquilegif. All. ped. t. 63. Ligusticum W. Smyrnium nudicaule Bieb. Spr. umb. t. 4. f. 7. *In sylvis asperis Tauriae, Italiae, Lusitaniae et Hispaniae.* ♃.

2. *P. cornubiense DC.* fol. inferioribus triternatis glabris; segmentis cuneato-lanceolatis inciso-dentatis; summorum vaginis lobulos 3 lineares gerentibus. Ligusticum cornubiense L. E. B. 683. Sm. ic. t. 11. P. commutatum Spr. umb. t. 4. f. 8. *In Anglia ad sepes.* ♃.

3. *P. cicutarium Spr.* fol. inferioribus supradecompositis; caulinis decompositis, summis 3-sectis; segmentis 3-lobis dentatis acutis; caule folioso sulcato. Smyrnium cicutarium Bieb. *In Caucaso.* ♃.

4. *P. actaeaefolium Presl;* fol. radic. ternato-pinnatis; segmentis obovatis lobatis inaequaliter et mucronato-dentatis subtus scabris; caulinis 3-sectis, segmentis 3-fidis grosse serratis. *In Sicilia.* ♃.

5. *P. angelicaefolium Guss.* caule sulcato subnudo; fol. radic. biternatis; segmentis inferiorum ovatis, sup. ovali-oblongis 2—3-partitis dentato-serratis subtus pubescentibus. *In Sicilia.* ♃.

1364. *SMYRNIUM Lag.* (1816).

1. *S. Olusatrum L.* caule tereti; fol. caulinis ternatis; segmentis ovato-serratis; involucellis brevissimis. Lam. ill. t. 204. E. B. 230. Lob. ic. 708. f. 2. *In humidis Europ.* ⊙.

2. *S. apiifolium W.* caule tereti; fol. caulinis cuneiformibus obtusis 3-fidis dentatis; involucro involucellisque nullis. *In Creta.* ⊙.

3. *S. rotundifolium Mill.* caule tereti; fol. caulinis amplexicaulibus orbiculatis integerrimis aut vix subdentatis. S. Dodonaei Spr. S. creticum Math. S. ramosum. *In Corsica, Sicilia et Coo.* ⊙.

4. *S. perfoliatum Mill.* caule superne angulato-alato; fol. caulinis amplexicaulibus cordato-ovatis denticulatis. S. Dioscoridis Dodon. pempt. p. 698. f. 2. Lob. ic. 709. S. perfoliatum W. K. hung. t. 23. *In Hispania, Galloprovincia, Italia, Dalmatia, Graecia.* ⊙.

5. *S. aegopodioides H. et K.* fol. subternati-sectis; segmentis oblongis argute serratis; involucro involucellisque 1-phyllis. *In Mexico.* ⊙.

6. *S.? laterale Thunb.* fol. pinnatis ternatisve; segmentis obovatis inciso-lobatis mucronato-dentatis; umbellis subsessilibus. *In Prom. b. spei.*

7. *S. americanum;* fol. multifidis; lobis elongatis linearibus; umbella terminali ampla 10-radiata, lateralibus sterilibus; fructu multivittato. Eulophus americanus Nutt. DC. mem. 5. t. 2. f. M. *In Amer. bor.*

1365. *SCALIGERIA DC. mem.* (1830).

1. *S. microcarpa DC. mem. 5. t. 1. f. B.* *In Oriente juxta Seyde ad radices Libani.* Caulis ramoso-dicho-

tomus. Fol. radic. et infer. petiolo longo trisecta; segmentis pinnatisectis lobis divergentibus lanceolatis acutis. Flores albi.

1366. *BIFORA Hoffm. (1816).*

1. *B. testiculata Spr.* umbellis 2—3-radiatis; involucro utroque 1-phyllo; floribus subaequalibus; stylis brevissimis. Coriandrum testiculatum L. Bifora dicocca Hoffm. Lob. ic. 706. f. 1. *Inter segetes Europ.* ⊙. Flores albi.

2. *B. radians Bieb. suppl.* umbellis 5-radiatis; floribus exterioribus radiantibus; stylis post anthesin elongatis. Coriandrum Bieb. fl. *Inter segetes Comitatus tyrolensis et in Tauria.* ⊙.

1367. *ASTOMA DC. (1830).*

1. *A. seselifolium DC. mem. 5. t. 17. In Aegypto et Syria.* Caulis teres striatus erectus ramosus. Fol. bipinnata; laciniis linearibus integerrimis. Flores albi.

1368. *ASTREMA DC. (1830).*

1. *A. americanum DC. mem. 5. t. 18. Coriandrum americanum Nutt. In Amer. bor.* ⊙. Caulis sulcatus superne angulis dentato-muricatis. Folia multifida, laciniis linearibus. Involucrum utrumque polyphyllum.

1369. *CORIANDRUM Plin.*

1. *C. sativum L. Schk. t. 72.* Hayne Arzn. 7. t. 13. E. B. 67. Blackw. t. 176. Sibth. gr. t. 283. *Inter segetes Europ. austr.* ⊙. Flores albi.

1370. *GUMILLEA R. et P. (1800).*

1. *G. auriculata R. et P. peruv. t. 245. b. In Peruvia.* Caulis 10—12-ped. Fol. impari-pinnata; foliolis ovatis subtus in nervo pubescentibus margine revolutis. Petioli pedales hirti. Flores racemosi flavescentes.

1371. *CHAILLETIA DC. (1811).*

1. *C. pedunculata DC. in ann. mus. 17. t. 1.* floribus corymbosis petiolatis; fol. cordato-ovatis acuminatis. *In Cayenna.* ♄.

2. *C. sessiliflora DC. l. c. t. 2.* floribus sessilibus glomeratis; fol. oblongis utrinque attenuatis. *In Cayenna.* ♄.

3. *C. fasciculata Spr.* flor. axillaribus fasciculatis; ramis scandentibus; fol. oblongis integerrimis. Dichopetalum Aubl. *In Madagascar.* ♄.

4. *C. Leucosia Spr.* floribus solitariis; fol. oblongis nervosis subtus tomentosis. Leucosia Aubl. *In Madagascar.*

5. *C. toxicaria Don;* racemis paniculatis; fol. oblongis acuminatis undulatis glabris coriaceis; fructibus pubescentibus. *In Afr. occ.* ♄.

6. *C. erecta Don;* floribus axillaribus; fol. oblongis obtusis integerrimis utrinque stellato-tomentosis. *In Afr. occ.* ♄.

1372. *CELTIS Tournef. (1718).*

a. Armatae.

1. *C. rhamnoides W.* aculeis subgeminis; fol. ovatis acuminatis serratis nudis; racemulis axillaribus. R. iguaneus Cav. t. 294. Comm. hort. t. 73. *In Ind. occ. et Nov. Hisp.* ♄. Arbuscula. Flores flavi.

2. *C. aculeata Sw.* fol. subcordato-oblongis obtusiusculis apice subserratis utrinque glabris; ramis rectis spinosis; racemis axillaribus paucifloris. Rhamnus iguaneus Jacq. *In Ind. occ.* ♄.

3. *C. spinosa Spr.* fol. oblongis utrinque attenuatis serratis scabriusculis; ramis flexuosis; spinis axillaribus geminis recurvis. *In Brasilia.* ♄.

4. *C. pubescens Spr.* fol. cordato-oblongis obtusiusculis mucronatis apice subserratis subtus villosis; ramulis ferrugineo-sericeis; spinis geminis recurvis; racemis axillaribus pubescentibus. Mertensia H. et K. Nov. Gen. t. 103. *In Quito.* ♄.

5. *C. zizyphoides Spr.* fol. subcordato-oblongis obtusiusculis rigidis integerrimis subtus racemisque pube-

scentibus; spinis subrecurvis. Mertensia Kunth. *In Nov. Granata.* ♄.

6. *C. laevigata Spr.* fol. elliptico-oblongis integerrimis glabris; spinis recurvis; cymis axillaribus glabris. Mertensia Kunth. *In Nov. Hisp.* ♄.

b. Inermes.

7. *C. rigida Blume bijdr.* ramulis 4-gonis asperis; fol. ovato-oblongis acuminatis serrulatis basi inaequalibus rigidis supra nitidis subtus cinerascenti-tomentosis. *In Java.* ♄.

8. *C. australis L.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis argute serratis supra scabris subtus pubescenti-mollibus basi inaequalibus. Scop. del. t. 18. Duham. t. 8. Hilar. t. 7. *In Europ. austr. et Afr. bor.* ♄.

9. *C. occidentalis L.* fol. basi inaequalibus ovatis acuminatis serratis supra scabris, venis subtus villosis. Mill. ic. t. 88. Duham. t. 53. ed. 2. t. 9. C. australis W. C. orientalis Hort. *A Nov. Angl. ad Carolinam.* ♄.

10. *C. trinervia Lam.* fol. basi inaequalibus ovatis acuminatis serratis utrinque glabriusculis. C. pumila Pursh. *In Amer. bor.* ♄. Flores virentes.

11. *C. micrantha Sw.* fol. subcordato-ovatis acuminatis serrulatis supra scabris subtus pubescentibus. Rhamnus micranthus L. Brown jam. t. 12. f. 2. Muntingia Plum. ic. 206. f. 1. *In Ind. occ. et Amer. austr.* ♄. Flores minuti.

12. *C. chinensis Pers.* fol. late ovatis acuminatis serratis utrinque glabris. C. caucasica W. C. amboinensis Vent. *In Caucaso, Amboina et Java.* ♄.

13. *C. crassifolia Lam.* fol. ovatis acuminatis inaequalibus serratis, basi inaequaliter cordatis subcoriaceis utrinque scabris; pedunc. sub-1-floris. C. cordifolia Duh. arb. 2. t. 9. *In Amer. bor.* ♄.

14. *C. rugosa W.* fol. ovato-oblongis acuminatis serrulatis basi inaequalibus utrinque scaberrimis; ramulis hirtis. *In Portorico.* ♄.

15. *C. Lima Sw.* fol. ovatis acuminatis serratis basi inaequaliter cordatis utrinque scabris; racemis paucifloris petiolo brevioribus. C. mollis W. C. canescens H. et K. *In Ind. occ. et Amer. austr.* ♄.

16. *C. macrophylla H. et K.* ramulis villoso-pubescentibus; fol. ovato-oblongis crenato-serratis supra scabris subtus molliter hirto-pubescentibus; paniculis geminis pendulis. C. riparia H. et K. *In Nov. Andal. et ad fl. Magdalenae.* ♄.

17. *C. orientalis L.* fol. inaequaliter cordato-oblongis acuminatis serrulatis supra scabris subtus cano-tomentosis. Plukn. t. 221. f. 4. Rheede 4. t. 40. *In Asia austr. et orient.* ♄. Drupa virens amara.

18. *C. Tournefortii Lam.* fol. ovatis crenato-serratis basi inaequalibus supra scabris nitidis. C. orientalis Tournef. it. t. 41. *In Armenia.* ♄. Arbor 25—30-ped. Fructus luteofuscescens.

19. *C. laevigata W.* fol. ovatis acuminatis basi inaequaliter subcordatis subintegerrimis utrinque glabris. *In Louisiana.* ♄. Arbor. alta.

20. *C. integrifolia Lam.* fol. subrotundo-ovatis acutis integerrimis scabris; fructibus villosis. *In Senegambia.* ♄.

1373. *ULMUS Virg.*

1. *U. campestris L.* fol. duplicato-serratis basi inaequalibus; floribus subsessilibus; fructibus glabris. var. *α. nuda;* cortice ramorum laevi; 1) fol. scabris fructibus oblongis. U. campestris Sm. E. B. 1886. U. nuda Ehrh. 2) fol. scabris fructibus orbicularibus. U. montana Sm. E. B. 1887. U. excelsa Borkh. U. campestris α. latifolia Meyer. 3) fol. glabris, fructibus obovatis. U. glabra Mill. E. B. 2218. U. campestris β. carpinifolia Meis. — *β. suberosa* Koch; cortice ramorum plus minusve suberoso-alato et porro 1) fol. fol. majoribus, fructibus obovatis. U. major Sm. E. B. 2542. U. hollandica Mill. 2) fol. minoribus, fructibus orbicularibus. U. suberosa Ehrh. U. tetrandra Schk. t. 57. a. b. *In sylvis montanis.* ♄. Arbor. 30—50-ped. Flores lutescenti-ferruginei.

2. *U. effusa W.* fol. duplicato-serratis basi inaequalibus; floribus pedunculatis pendulis; fructibus margine villoso-ciliatis. U. ciliata Ehrh. Hayne Arzn. 3. t. 17. U. campestris Reitt. et Ab. t. 4. U. octandra Schk. t. 57. f. 6. U. effusa Borkh. *In sylvis.* ♄.

3. *U. tortuosa Host.* trunco ramisque flexuosis; fol. ovato-lanceolatis; fructu glabro obovato. *In Hungaria.* ♄.

4. *U. tiliaefolia Host.* fol. lato-ovatis glabris supra nitidis duplicato-serratis basi inaequalibus; floribus subsessilibus. *In Bohemia et Austria.* ♄.

5. *U. corylifolia Host;* fol. lato-ovatis scabris basi oblique cordatis duplicato-serratis dentibus latis obtusis. *In sylvis montanis Austriae.* ♄.

6. *U. alata Michx. arb. 3. t. 5.* ramis suberoso-alatis; fol. oblongo-ovatis; fructu pubescente dense ciliato. U. pumila Walt. *In Virginia et Carolina.* ♄.

7. *U. americana L.* fol. duplicato-serratis basi inaequalibus; floribus 8-andris pedunculatis effusis; fructibus margine villoso-ciliatis. *A Nova Anglia ad Carolinam.* ♄. Arbor 30-ped.

8. *U. fulva Michx.* fol. ovali-oblongis longissime acuminatis utrinque pubescentibus; gemmis dense lana fulva tomentosis. U. pendula W. U. rubra Michx. arb. 3. t. 6. *A Canada et Virginianam.* ♄. Rami penduli.

9. *U. crispa W.* fol. irregulariter duplicato-serratis basi inaequalibus longissime acuminatis supra scabris subtus pubescenti-mollibus. *In Amer. merid.* ♄.

10. *U. pumila W.* fol. aequaliter serratis basi aequalibus; pedunc. subramosis; fructibus glabris. *In Sibiria.* ♄. Truncus decumbens.

11. *U. parvifolia Jacq. h. Schoenbr. t. 262.* fol. nitidis aequaliter serratis basi aequalibus; floribus pedunculatis 4-andris; fructibus glabris. *In Caucaso.* ♄. Arb. 10—12-ped.

12. *U. erosa Roth;* fol. eroso-dentatis supra nitidis subtus pubescentibus; floribus subcymosis conglomeratis serotinis pendulis. *In Ind. or.* ♄.

13. *U. integrifolia Roxb.* fol. ovatis nitidis integerrimis; floribus glomeratis 8-andris. *In*

14. *U.? alba W.* fol. basi inaequalibus oblongis duplicato-serratis subtus incano-pubescentibus. *In Hungaria.* ♄.

1374. *CHENOPODIUM Tabern. (1613).*

a. Folia plana.

1. *Angulata dentata et pinnatifida.*

1. *C. Bonus Henricus L.* fol. 3-angulari-hastatis integerrimis; spicis terminalibus axillaribusque compositis aphyllis. Fl. Dan. 579. Schk. t. 56. Blackw. 311. E. B. 1033. Blitum C. A. Meyer. *Ad vias Europ.* ⊙.

2. *C. triangulare R. Br.* fol. hastato-lanceolatis; spicis aphyllis axillaribus terminalibusque fol. brevioribus; floribus 1-andris. *In Nov. Holl.*

3. *C. triandrum Forst.* fol. cordato-sagittatis; spicis terminalibus aphyllis interruptis. *In Nov. Zeelandia.*

4. *C. mucronatum Thunb.* fol. hastatis obtusis mucronatis; racemis foliosis pulverulento-tomentosis. *In Prom. b. spei.*

5. *C. urbicum L.* fol. nitidis 3-angularibus basi in petiolum protractis sinuato- vel repando-dentatis; spicis compositis erectis subaphyllis; seminibus laevibus. Var. α. fol. brevius dentatis, dentibus 3-angularibus acutis. C. urbicum M. et K. C. melanospermum Wallr. Sched. C. chrysomelanospermum Balb. — β. *intermedium;* fol. sinuato-dentatis, dentibus 3-angulari-lanceolatis acuminatis. C. intermedium M. et K. E. B. 717. C. rhombifolium Mühlenb. Fl. Dan. 1148. *In cultis ad vias et pagos Europ.* ⊙.

6. *C. subspicatum Nutt.* fol. hastato-ovatis 2-dentatis acutis summis lanceolatis; glomerulis subspicatis aphyllis. *Ad flum. Missuri.*

7. *C. erosum R. Br.* fol. subcordatis 3-angularibus acuminatis eroso-sinuatis pulverulentis; spicis compositis foliatis. *In Nov. Holl. et ins. Van Diemen.*

8. *C. punctulatum Scop. del. 1. t. 11.* fol. albo-punctatis imis rhombeo-ovatis sinuatis, supremis ellipticis; racemis spicatis lateralibus foliosis. *Patria ignota.* 1—2-ped. Cal. rubens.

9. *C. hybridum L.* fol. cordatis dentato-angulatis angulis acuminatis; intermedio majore angulato; cymis paniculatis; seminibus foveolato-punctatis. Barr. ic. 540. Vaill. par. t. f.

2. E. B. 1919. Curt. Lond. 2. t. 67. *In locis cultis Europ.* ⊙. Herba laete virens 2—3-ped.

10. *C. murale L.* fol. rhombeo-ovatis nitidis acute dentatis; cymis divaricatis; seminibus opacis carinato-marginatis. E. B. 1722. Curt. Lond. 2. t. 66. *In ruderatis ad pagos et vias.* ⊙.

11. *C. album L.* fol. rhombeo-ovatis eroso-dentatis; superioribus oblongis integerrimis; cymis subaphyllis; seminibus laevibus nitidis. Curt. Lond. I. t. 50. E. B. 1723. C. leiospermum DC. C. viride L. Fl. dan. 1510. C. lanceolatum Merat. C. glomerulosum Rchb. C. paganum Rchb. Sv. B. 411. *Ad pagos et vias.* ⊙.

12. *C. opulifolium Schrad.* fol. subrotundo-rhombeis subtrilobis obtusissimis eroso-dentatis, superioribus elliptico-lanceolatis; cymis subaphyllis; seminibus laevibus nitidis. Vaill. bot. par. t. 7. f. 1. C. erosum Baxt. *Ad vias, pagos et in ruderatis.* ⊙.

13. *C. ficifolium Sm.* fol. inferioribus trilobo-hastatis dentatis basi attenuatis, lobo intermedio elongato oblongo lanceolato obtuso; seminibus nitidis minute excavato-punctatis. C. viride Curt. Lond. t. 16. C. serotinum Huds. E. B. 1724. *Ad vias et pagos.* ⊙.

14. *C. ambrosioides L.* fol. lanceolatis utrinque attenuatis remote dentatis subtus glandulosis; glandulis sessilibus sparsis; racemis foliosis. Barr. ic. 485. *In Mexico, Amer. austr., Prom. b. spei et in Europ. ad vias translata.* ⊙.

15. *C. Quinoa W.* fol. ovatis angulato-dentatis junioribus pulverulentis; paniculis ramosissimis confertis folio brevioribus. Hook. B. M. 3641. Feuill. peruv. t. 10. *In Amer. austr., in Europ. culta.* ⊙. 1—3-ped.

16. *C. petiolare H. et K.* fol. rhombeo-subhastatis integerrimis apice mucronatis 3-nerviis glaucescentibus; paniculis axillaribus congestis. *In Quito.* ⊙.

17. *C. serotinum L.* fol. deltoideis sinuato-dentatis rugosis glabris; racemis terminalibus. *In Hispania, Gallia et Sibiria.* ⊙.

18. *C. Atriplicis L.* fol. rhombeo-ovatis lanceolatisque inferioribus sinuato-dentatis; paniculis axillaribus ramosis; caule erecto. C. purpurascens H. Jacq. h. Schoenbr. t. 380. C. β. purpurascens Pers. *In China.* ⊙.

19. *C. graveolens W.* fol. oblongis sinuato-dentatis basi cuneatis; glomerulis florum axillaribus; caule erecto. C. incisum Poir. *In Mexico.* ⊙.

20. *C. foetidum Schrad.* fol. oblongis sinuato-pinnatifidis glabriusculis; paniculis axillaribus aphyllis divaricatis. *Patria ignota.* ⊙.

21. *C. giganteum Don*; caule elato angulato ramoso; fol. inferioribus ovatis dentatis; superioribus oblongis obtusis mucronatis subintegerrimis; spicis racemosis foliosis axillaribus. *In Nepalia.*

22. *C. multifidum W.* fol. pinnatifidis; laciniis linearibus, inferioribus subdentatis; glomerulis florum axillaribus subsessilibus. Dill. Elth. f. 77. Payco Molin. *In Bonaria et Sicilia.* ⊙.

23. *C. anthelminthicum L.* erectum perenne; fol. ovato-lanceolatis subdentatis; spicis simplicibus gracilibus longis aphyllis; floribus 3-gynis. Plenk. ic. t. 166. Dill. Elth. f. 76. *In Amer. bor.* ♄. 3-ped.

24. *C. glaucum L.* fol. omnibus oblongis sinuato-repandis subtus glaucis; spicis glomeratis aphyllis; caule diffuso. Fl. dan. 1151. E. B. 1454. *In ruderatis Europ.* ⊙.

25. *C. Botrys L.* glanduloso-pubescens; fol. oblongis subpinnatifido-sinuatis obtuse dentatis; cymis racemosis elongatis. Plenk. ic. t. 165. Sibth. gr. t. 253. *In Europ. austr., Sibiria, Nepalia et Amer. bor.* ⊙.

2. *Folia integerrima.*

26. *C. Pumilio R. Br.* fol. obovatis; glomerulis axillaribus paucifloris; floribus hispidulis 1-andris. *In Nov. Holl.* ⊙.

27. *C. Vulvaria L.* fol. rhombeo-ovatis integerrimis cano-farinosis; racemis aphyllis; seminibus nitidis subtilissime punctulatis. Fl. dan. 1152. C. olidum Curt. Lond. t. 20. C. foetidum Lam. *Ad vias fimeta et in ruderatis.* ⊙. Diffusum valde foetens.

28. *C. patulum Roth*; fol. obovatis subintegerrimis subfarinoso-glaucis; cymis paniculatis patulis aphyllis. *In Ind. or.* ⊙.

29. *C. polyspermum L.* fol. ovatis integerrimis mucronatis glaberrimis; racemis aphyllis; seminibus nitidis subtilissime punctulatis; perigonio fructus patente. C. marginatum Hornem. C. acutifolium Kit. *In cultis, fluviorum glareis et ad vias.* ⊙.

30. *C. lanceolatum W.* fol. oblongo-lanceolatis acutis; racemis axillaribus compositis aphyllis; caule ramosissimo; ramis divaricatis. *In Amer. bor.* ⊙.

31. *C. laterale Ait.* fol. oblongo-lanceolatis obtusis; pedunculis lateralibus solitariis 1-floris. *In ins. Canariis.* ⊙.

32. *C. microphyllum Thunb.* fol. ovato-obtusis integerrimis glaucis; caule fruticoso. Atriplex microphylla W. *In Prom. b. spei.* ♄.

33. *C. nitidum Spr.* fol. ovatis glabris obtusis; floribus axillaribus ternis; caule fruticoso ramoso. Salsola nitida Clarke. *In Aegypto.*

34. *C. virgatum Thunb.* fol. linearibus integerrimis pulverulentis; floribus glomeratis axillaribus; caule fruticoso. *In Japonia.* ♄.

35. *C. aristatum L.* fol. lineari-lanceolatis integerrimis; corymbis dichotomo-paniculatis divaricatis aristatis. Gmel. sib. 3. t. 15. f. 1. Comm. Goett. 1752. t. 15. *In Sibiria.* ⊙.

36. *C. sericeum Spr.* fol. lineari-lanceolatis sericeis; floribus axillaribus sessilibus 1-gynis; caule ramoso diffuso. Chenolia diffusa L. Salsola diffusa Thunb. S. sericea Ait. S. canescens Pers. Kochia sericea Schrad. *In Prom. b. spei.*

37. *C. acuminatum W. Berl. Mag. II. t. 5. f. 2.* erectum; fol. subrhombeo-ovatis integerrimis inferioribus obtusissimis mediis acutis summis acuminatis; floribus paniculato-decompositis spicatis aphyllis; seminibus obsolete punctulatis. Ledeb. ic. t. 168. *In Sibiria.* ⊙.

38. *C. frutescens C. A. Meyer;* fruticosum erectum; fol. rhombeo-ovatis acutis integerrimis; floribus spicatis subaphyllis. Ledeb. ic. t. 10. *In Sibiria.* ♄. Caul. lignosus 2—3-poll.

b. Folia teretiuscula.

39. *C. fruticosum Schrad. haloph. t. 1. f. 1.* fol. semiteretibus obtusiusculis glabris; floribus axillaribus sessilibus 3-gynis; caule erecto fruticoso. Duh. arb. t. 62. Hilar. fasc. 29. t. 6. Sibth. gr. t. 255. Salsola fruticosa L. *In Anglia, Gallia, Afr. bor. et austr.* ♄.

40. *C. parvifolium R. et S.* frutescens ramosissimum patulum; fol. teretibus oblongis obtusis; floribus ternis petiolatis. C. microphyllum. M. B. Salsola fruticosa Bieb. Suaeda microphylla Pall. ill. t. 44. *In Caucaso.* ♄.

41. *C. altissimum Bieb.* fol. filiformibus acutiusculis; floribus ternis petiolatis trigynis; caule herbaceo ramosissimo; ramis paniculatis. Schrad. haloph. t. 1. f. 3. Salsola L. Sabb. hort. 5. t. 1. Sueda Pall. ill. t. 42. Buxb. cent. 1. t. 31. f. 2. Cochliospermum hispanicum Lag. *In Russia et Hispania.* ⊙.

42. *C. australe R. Br.* fol. semiteretibus basi attenuatis; spicis foliatis paniculatis; glomerulis subtrifloris; caule herbaceo. *In Nov. Holl.*

43. *C. maritimum L.* caulibus diffusis; fol. oblongis semiteretibus; floribus axillaribus glomeratis. E. B. 633. Fl. dan. 489. Salsola Bieb. Suaeda chenopodioides Pall. S. salsa Pall. ill. t. 39. *In Europ. maritimis et Sibiria.* ⊙.

44. *C. salsum R. et S.* herbaceum erectiusculum; fol. linearibus subcarnosis muticis; calycibus succulentis diaphanis. Buxb. cent. 1. t. 31. f. 1. Salsola salsa L. S. spicata W. *Ad Wolgam, in Aegypt. et Hisp.* ⊙.

45. *C. americanum Spr.* herbaceum erectiusculum ramosissimum; fol. linearibus muticis carnosulis; calycibus 3-andris 1-gynis demum diaphanis. Salsola salsa et S. depressa Pursh. *In Amer. bor.* ⊙.

46. *C. trigynum R. et S.* fol. filiformibus obtusis subelongatis; calycibus axillaribus ternis 3-gynis. Salsola trigyna Pers. S. altissima Cav. ic. t. 289. *In Hispania.* ⊙.

47. *C. hortense R. et S.* fol. linearibus farinosis; calycibus fructus carnosis divergentibus; stigmatibus triplicibus. Salsola divergens Poir. Suaeda hortensis Forsk. *In Aegypto.* ⊙.

48. *C. flavescens R. et S.* caule suffruticoso; ramis erectis; fol. alternis teretiusculis incanis; floribus axillaribus solitariis. Salsola Cav. ic. t. 288. *In Hispania.* ♄.

49. *C. setigerum DC. hort. monsp. t. 87.* fol. teretibus crassis glabris seta recta longiuscula terminatis; floribus axillaribus digynis. Salsola sativa Cav. S. setifera Lag. *In Gallia austr. et Hispania.* ⊙.

50. *C. villosum Spr.* fol. oblongo-teretibus obtusis villoso-incanis; floribus ternis petiolaribus; caule elato ramoso. C. crassifolium M. B. *In Caucaso.* ⊙.

51. *C. crassifolium Desf.* fol. oblongo-teretibus gibberosis obtusis glaucis; floribus axillaribus ternis sub-3-gynis. Cochliospermum Cavanillesii Lag. *In Hispania.* ⊙.

52. *C. Clemente Spr.* fol. teretibus papillosis aristatis; axillis nudis; calycibus glomeratis papillosis. Cochliospermum Clemente Lag. *In Hispania.* ⊙.

53. *C. hirsutum Bieb.* fol. oblongis obtusiusculis semiteretibus incano-sericeis; calycibus geminis axillaribus 5-gonis; caule herbaceo ramoso hirsuto. Salsola hirsuta L. Suaeda albida Pall. ill. t. 45. Fl. dan. 187. *Ad littora maris Daniae, Galliae et Tauriae.* ⊙.

1375. ENCHYLAENA R. Br. (1810).

1. *E. aegyptiaca Spr.* fol. teretibus nitidis obtusiusculis punctatis; bracteis scariosis; caule suffruticoso ramoso. Suaeda baccata Forsk. *In Aegypto.* ♄.

2. *E. Borysthenis Spr.* fol. teretibus obtusis laevibus abbreviatis; bracteis nullis; calycibus coloratis 5-gonis; caule herbaceo ramoso. Suaeda baccifera Pall. ill. t. 41. *Ad fl. Dnepr.* ⊙.

3. *E. physophora Spr.* fol. semiteretibus obtusis; calycibus axillaribus subaggregatis demum inflatis globosis; caule frutescente. Suaeda physophora Pall. ill. t. 43. *In desertis Caspii.* ♄.

4. *E. paradoxa R. Br.* fol. oblongo-linearibus carnosis ramisque glabris; floribus 2-gynis; utriculis basi lanatis. *In Nov. Holl.*

5. *E. tomentosa R. Br.* fol. teretibus ramisque tomentosis; floribus 3-gynis. *In Nov. Holl.*

1376. ANABASIS L. (1750).

1. *A. aphylla Bieb.* caule articulato ramoso aphyllo; ramis paniculatis ramosis; floribus axillaribus oppositis. Gaertn. t. 77. f. 4. Buxb. cent. 1. t. 18. A. tatarica Pall. ill. t. 8. Salsola articulata Forsk. Salsola Cav. ic. t. 281. *In Hispan., Afr. bor., Asia minor. et media.* ♄.

2. *A. Brachylepis;* glabriuscula subglaucescens procumbens; fol. cylindricis obtusiusculis connatis mucrone deciduo apiculatis; sepalis in alam non excrescentibus. Brachylepis Salsa C. A. Meyer in Ledeb. ic. t. 48. *In salsis Altai et ad mare Caspium.* ♄.

3. *A. cretacea Pall.* perennis; surculis annuis simplicissimis; floribus axillaribus solitariis; caule ramosissimo. Pall. ill. t. 9. ejusd. it. t. 1. N. A. aphylla W. *In desertis Asiae minoris et Russiae.* ♃.

4. *A. florida Bieb.* caule articulato ramoso; articulis elongatis ramis foliisque connato-vaginantibus oppositis obtusis; calycibus coloratis. Bieb. cent. 1. t. 17. *In Armenia.* ⊙.

5. *A. tamariscifolia L.* caule fruticoso folioso; fol. subulatis 3-quetris; floribus axillaribus subspicatis sub-3-gynis. Cav. ic. t. 283. Salsola Lag. *In Hispania.*

6. *A. foliosa L.* caule herbaceo stricto glabro; fol. clavatis incurvis; calycibus glomeratis. Salsola clavifolia Bieb. S. baccifera Pall. ill. t. 23. *In Tauriae et Asiae mediae desertis.* ⊙.

7. *A. monandra Schrad.* caule herbaceo; fol. teretibus carnosis inferioribus elongatis superioribus squamaeformibus acutis; spicis filiformibus; floribus monandris. Salsola Pall. ill. t. 31. it. app. t. M. f. 1. A. B. C. D. a. Halogeton monander C. A. Meyer. *In desertis Asiae mediae.* ⊙.

8. *A. glomerata Bieb.* annua; caule ramoso; fol. alternis carnosis cylindricis mucronatis; glomerulis dichotomis axillaribus; floribus 3-andris demum 5-alatis. Halogeton glomeratus Ledeb. ic. t. 40. *In Sibiria altaica.* ⊙.

9. *A. brevifolia C. A. Meyer;* fruticosa; caule ramosissimo; fol. subcylindricis mucronatis; calycibus fructiferis 3-alatis. Ledeb. ic. t. 39. *In salsis Altai.* ♄.

10. A. Ammodendron C. A. M. arborescens; ramis ramosissimis aphyllis; calycibus fructiferis 5-alatis. Ledeb. ic. t. 47. Pinus orientalis Falk. *In arenosis ad lacum Noor-Saisan Altai et in Bucharia.* ♄. Arbuscula memorabilis 12—14-ped. ligno cinereo.

1377. SALSOLA *Caesalp.* (1583).

a. Calycibus demum alatis.

1. *Foliis planis.*

1. S. radiata Desf. ann. mus. 2. t. 34. fol. oblongis angulato-dentatis; ramis patentibus paniculatis; floribus sessilibus 3-gynis. Kochia dentata W. Chenopod. radiatum Schrad. haloph. t. 1. f. 2. *In Amer. bor.* ⊙.

2. S. dioeca Spr. fol. oblongo-lanceolatis acutis integerrimis glaucis subcarnosis; floribus dioecis; bracteis furfuraceis. Kochia dioeca Nutt. *Ad fl. Missouri.* ⊙.

3. S. stricta Spr. fol. oblongis obtusis 3-nerviis integerrimis subtus glauco-farinosis; racemis terminalibus paniculatis; calycibus glomeratis farinosis; caule stricto. Chenopodium strictum Roth. *In Ind. or.* ⊙.

4. S. carinata Spr. fol. ovatis sinuatis supra glanduloso-pulverulentis; calycibus carinatis hispidis; caule diffuso. Chenopodium carinatum R. Br. *In Nov. Holl.* ⊙.

5. S. brevifolia Desf. fruticosa ramosissima; fol. confertis ovatis brevissimis pubescentibus. Barr. ic. 205? *In sabulosis Barbariae.* ♄.

6. S. scoparia Bieb. herbacea pubescens; fol. lineari-lanceolatis ciliatis; calycibus geminis appendicibus brevissimis. Chenopodium Pall. Kochia Schrad. haloph. t. 1. f. 1. Buxb. cent. 1. t. 16. Park. parad. 267. f. 4. S. Sieversiana Pall. ill. t. 38. Buxb. cent. I. t. 29. *In Germ. med. et austr., Europ. orient. et Tataria.* ⊙.

7. S. arenaria W. et K. hung. t. 78. pilosa; fol. filiformibus; calycibus axillaribus subgeminis pilosissimis; alis ovatis discum aequantibus. Kochia Schrad. journ. 1801. t. 2. Chenopodium Fl. Wett. Camphorosma monspeliaca Poll. Willemetia arenaria Märkl. *In Germ. occ. et Hungaria.* ⊙.

8. S. dasyantha Pall. t. 10. et 11. f. 5. fol. lineari-filiformibus elongatis pilosis; calycibus dense lanatis subgeminis elongato-alatis. Kochia dasyantha Schrad. S. lauiflora Gmel. it. 1. t. 137. Pall. it. t. P. *In Russia austr. et or.* ⊙.

9. S. prostrata L. suffruticosa, piloso-cana; fol. linearibus planis; calycibus subternis piloso-tomentosis; appendicibus explanatis obovatis. Pall. ill. t. 10. Jacq. austr. t. 294. Gmel. sib. 3. t. 18. f. 1. Chenopod. Augustanum All. ped. t. 38. f. 4. Kochia Schrad. *In Europ. austr. et Asia med.* ♃.

2. *Foliis teretiusculis obtusis.*

10. S. Soda L. herbacea glabra ramosa; ramis adscendentibus; fol. linearibus semiteretibus acutiusculis breviter mucronulatis; perigonio fructus membranaceo; laciniis medio transversim carinatis. Jacq. h. vind. t. 68. Pall. ill. t. 20. Lob. ic. 394. *Ad littora marium.* ⊙.

11. S. sativa L. fol. teretibus glabris; floribus glomeratis; caule frutescente ramosissimo. Cav. ic. t. 291. Plenk. ic. t. 163. *In maritimis Hispan.* ⊙.

12. S. polyclonos L. sublignosa diffusa; fol. oblongis; calycibus marginatis glomeratis coloratis. Bocc. mus. t. 34. Barr. ic. 275. *In Sicil. et Hispan.* ⊙. Caulis ramosissimus.

13. S. arborescens L. frutescens; fol. semicylindricis; infer. conjugatis. Buxb. cent. 1. t. 15? *In Sibiria.* ♄. Calyces scarioso-rosacei.

14. S. tetragona Delile descr. Aegypt. t. 21. f. 4. fol. semicylindricis obtusis 4-fariam imbricatis sericeis; floribus axillaribus subsolitariis; caule fruticoso diffuso. *In Aegypto.*

15. S. brachyphylla Spr. fol. teretibus sessilibus glabris; caule fruticoso ramosissimo lanato. Kochia brevifolia R. Br. *In Nov. Holl.* ♄.

16. S. crassa Bieb. herbacea sublanata; ramis alternis elongatis; fol. semiteretibus obtusis inermibus; calycibus solitariis; appendicibus explanatis coloratis. Buxb. cent. 1. t. 14. f. 2. *In Caucaso.* ⊙. Caul. fragilis ramosissimus.

17. S. rigida Pall. ill. t. 12. fruticosa fragilis tomentosa; fol. carno-

sis cylindraceis lanuginosis. Gmel. sib. 4. t. 5. *In Sibiria.* ♄. ½—1-ped.

18. *S. villosa Delile*; fol. brevissimis obtusis ramisque flocoso-tomentosis; calycibus subternis obtusis. *In Aegypto.*

19. *S. spissa Bieb.* fol. oblongo-cylindricis glaucis pubescentibus; floralibus brevissimis; calycibus solitariis; caule herbaceo ramosissimo. S. nitraria Pall. ill. t. 15. *In desertis Caucasi.* ☉. Spithamea ramosissima.

20. *S. Arbuscula Pall. ill. t. 17. it. t. K.* fruticosa; fol. fasciculatis teretibus basi attenuatis incurvis; floribus solitariis sparsis. *In desertis Asiae mediae.* ♄. 1½-ped. subarborea.

21. *S. microphylla Cav. ic. t. 287.* caule fruticoso; fol. fasciculatis minimis teretibus; floribus solitariis in spicam densam approximatis. *In Hispania.* ♄.

22. *S. verrucosa Bieb.* suffruticosa ramosissima; fol. carnosis brevissimis obtusis acutis; floralibus squamaeformibus; calycibus solitariis; appendicibus explanatis amplis. Pall. ill. t. 16. Gmel. sib. 3. t. 21. f. 2. Barr. ic. 713. *In desertis Caspii et Caucasi* ♄.

23. *S. ericoides Bieb.* fol. filiformibus obtusis; floralibus brevissimis carnoso-gibbis; calycibus solitariis appendicibus explanatis. Bieb. Gmel. sib. 3. t. 19. f. 1. et t. 21. f. 1. S. dendroides Pall. *In desertis Asiae mediae.* ♄.

24. *S. leiosperma*; herbacea glabra; caule erecto subsimplici; fol. subfiliformibus obtusis; calycibus subternis petiolaribus dorso rotundatis; seminibus laevibus. Schoberia Ledeb. ic. t. 45. *In Altai.* ☉.

25. *S. laniflora L.* fol. teretibus elongatis sublanatis flaccidis; floribus subternis axillaribus dense lanuginosis. S. lanata Pall. ill. t. 21. *In desert. Asiae med.* 1—2-ped.

3. *Fol. teretiusculis acutis vel subulatis.*

26. *S. anomala C. A. Meyer*; aspera diffusa ramosa; fol. sparsis subulatis pungentibus; floribus solitariis; sepalis dorso tuberculato-incrassatis; stigmate capitato. Eichw. pl. casp. t. 12. *Ad litt. mar. Caspii.* ☉.

27. *S. foetida Delile*; fol. teretibus abbreviatis acutiusculis incanis; floribus spicatis; caule fruticoso. *In Aegypto.* ☉.

28. *S. alopecuroides Delile aegypt. t. 21. f. 1.* fol. semiteretibus mucronatis basi gemmisque glomeratis lanatis; floribus spicato-glomeratis; caule fruticoso. *In Aegypto.*

29. *S. vermiculata L.* suffruticosa pubescens; ramis paniculatis; fol. filiformibus; fasciculo axillari; floralibus brevissimis; calycibus solitariis; appendicibus explanatis. Gmel. sib. 3. t. 18. f. 2. Buxb. cent. 1. t. 11. f. 2. S. prostrata Pall. it. t. 9. e—m. S. laricina Pall. ill. t. 13. *In Caucaso.* ♄.

30. *S. glauca Bieb.* fol. elongatis filiformibus acutiusculis glaucis; calycibus solitariis bracteatis; staminibus coloratis; caule suffruticoso glaberrimo. S. spicata Pall. ill. t. 19. Buxb. cent. 1. t. 13. *In desertis Asiae med.* ♄. 3-ped.

31. *S. brachiata Pall. ill. t. 22.* herbacea hispida; ramis oppositis; fol. oblongis acutiusculis carnosis; calycum appendicibus explanatis coloratis. *In Asia med.* ☉. 1½-ped.

32. *S. oppositifolia Desf.* fruticosa; fol. teretibus glabris acutis oppositis; calycibus aggregatis. Bocc. sic. t. 31. Moris. s. 5. t. 33. f. 2. Barr. ic. 79. S. fruticosa Cav. ic. t. 245. *In Sicilia et Afr. bor.* ♄. 1-ped.

33. *S. oppositiflora Pall. ill. t. 27. it. t. O.* herbacea; ramis foliis floribusque oppositis; calycibus fructus 3-bracteatis. Chenopodium oppositifolium L. suppl. *In desert. Asiae mediae.* ☉.

34. *S. caroliniana Michx.* fol. basi dilatata subulatis rigidis laevibus; gemmis fructificantibus turgidis; caule herbaceo decumbente. *In Carolina.*

35. *S. rosacea L.* herbacea; fol. subulatis mucronatis glaucis; calycibus solitariis ample alatis coloratis; caule herbaceo ramosissimo. Schk. t. 57. Pall. ill. t. 18. Cav. ic. t. 286? *In desertis Asiae med.* ☉.

36. *S. tamariscina Pall. ill. t. 25.* herbacea glabra; ramis paniculatis erectis; fol. subulatis mucronatis; calycibus geminis breviter alatis. Gmel. sib. 1. t. 17. f. 1.? *In Tauria et Sibiria.* ☉.

37. *S. Tragus L.* fol. carnosis spinosis laevibus; calycibus subsoli-

tariis diaphano-alatis; caule herbaceo glabro. Drypis Theophrasti tab. 423. *In Europ. austr., Asia med. et Afr. bor.* ☉.

38. *S. Kali L.* herbacea pilis brevibus crassiusculis adspersa diffusa ramosa; fol. subulatis apice spinosis patentibus; perigonio fructus cartilagineo enervio. Koch. Fl. dan. 818. Gaertn. t. 75. E. B. 634. Lam. ill. t. 181. f. 2. Pall. ill. t. 28. f. 2. et t. 29. Sv. B. 471. Hook. Lond. t. 158. *In locis arenosis ad littora maris, in Europ., Asia et Amer.* ☉.

39. *S. Echinus Labill. syr. 2. t. 5.* fol. filiformibus brevissimis adpressis glabris; ramis spinescentibus; floribus polygamis; caule fruticoso prostrato. Delile aeg. t. 21. f. 2. Anabasis spinosissima Bieb. S. mucronata Forsk. S. spinifex Pall. ill. t. 24. S. camphorosmoides Desf. *In Syria et Aegypto.* ♄.

40. *S. acuminata;* caule erecto ramosissimo; fol. linearibus mucronato-acuminatis; calycibus subternis axillaribus; laciniis carinato-cucullatis; seminibus laevissimis. Schoberia Ledeb. ic. t. 44. *In Altai.* ☉.

41. *S. corniculata;* caule suberecto ramoso; fol. subsemicylindricis acutis; calycibus glomeratis axillaribus; laciniis cucullato-corniculatis; seminibus punctatis. Schoberia Ledeb. ic. t. 195. *In Altai.* ☉.

Aphyllae.

42. *S. genistoides Juss.* caule fruticoso subaphyllo; ramis numerosissimis fasciculatis erectis; fol. alternis squamaeformibus; calyce campanulato. *In Hispania.* ♄. 2—3-ped.

43. *S. aphylla R. Br.* caule fruticoso; ramis deflexis; ramulis spinescentibus; floribus lanatis spicatis. *In Nov. Holl.*

44. *S. inermis Forsk. arab. t. 8. f. b.* caule fruticoso decumbente; ramis villosis inermibus; floribus sparsis basi villosis. *In Aegypto.* ♄.

45. *S. imbricata Forsk. arab. t. 8. f. c.* fruticosa diffusa inermis; ramis villosis; ramulis imbricatis; bracteis obtusis nudis. *In Arabia.* ♄.

b. Calycibus demum spinescentibus.

46. *S. hyssopifolia Pall. it. t. H. f. 1.* fol. linearibus ramisque patentibus incano-lanatis; floribus glomeratis; spinis calycinis apice uncinatis. Suaeda Pall. Kochia Roth. *In Hung., Tauria et Sib.* ☉.

47. *S. sedoides Pall. it. t. M. f. 1.* fol. lineari-filiformibus ramisque pilosissimis; calycibus geminis lanatis; spinulis abbreviatis. Gmel. sib. 3. t. 23. f. 9. S. cinerea W. et K. hung. t. 106. Buxb. cent. 3. t. 49. S. muricata Bieb. Suaeda sedifolia Pall. ill. t. 32, 33 et 34. *In Hung., Tauria et desertis Asiae med.* ☉.

48. *S. muricata L.* fol. linearibus fasciculatis ramisque dense lanatis; calycibus geminis; spinulis rectis stellatis. Suaeda Pall. ill. t. 35. Bassia All. misc. trans. 3. t. 4. f. 2. *In Europ. austr., Barbaria et Aegypto.* ♄.

49. *S. eriophora DC.* fol. linearibus carnosis obtusis; ramis lanuginosis; calycibus densissime lanatis; spinulis apice uncinatis. Kochia Schrad. haloph. t. 3. Tratt. arch. t. 124. *In Hispania.* ☉.

1378. HERNIARIA Dodon. (1563).

1. *H. glabra L.* caulibus prostratis; fol. elliptico-oblongis glabris; glomerulis sub-10-floris. Schk. t. 56. E. B. 206. Fl. dan. 529. Hayne Arzn. 4. t. 37. *In Europae arenosis.* ☉. Flor. luteo-virides.

2. *H. hirsuta T.* caulibus prostratis foliis calycibusque hirsutis; glomerulis axillaribus sub 10-floris; calycis laciniis seta longiore mucronatis. E. B. 1379. *In campis arenosis Europ.* ☉.

3. *H. incana Lam.* caulibus prostratis foliis calycibusque hirtis; glomerulis sub 3-floris; pilis laciniarum calycis aequalibus. *In pratis siccis Germ. austr. (e. g. Fiume, ins. Veglia etc.).*

4. *H. alpina L.* caulibus prostratis; fol. obovatis oblongisve ciliatis; glomerulis axillaribus 1-paucifloris; calycibus hirtis pilis aequalibus. Lob. ic. 85. Plukn. t. 53. f. 3. Petiv. angl. t. 10. f. 6. *In Alp. Helv., Delphinatu et Gall.* ♃.

5. *H. rotundifolia Vis.* radice perenni; caulibus prostratis herbaceis ramosis puberulis; fol. elliptico-subrotundis obtusis crassis subciliatis;

floribus glomeratis. *In graminosis Dalmatiae.* ♃.

6. *H. fruticosa L.* fol. obovatis acutiusculis hirsutis; floribus glomeratis 4-fidis hispido-hirsutis; caule fruticoso. Lob. ic. 83. *In Hispania, Gall. et Aegypto.* ♄.

7. *H. polygonoides Cav. ic. t. 137.* caule fruticoso erecto; fol. oblongis cuspidatis glabris ciliatis; pedunculis pubescentibus; bracteis scariosis. H. erecta Desf. Paronychia fruticosa Lam. *In Gall. austr., Hispan. et Afr. bor.* ♄.

1379. *MICROTEA Sw.* (1788).

1. *M. debilis Sw. Fl. ind. t. 12.* Ancistrocarpus maypurensis H. et K. Nov. Gen. t. 122. *In Ind. occ. et Amer. austr.* ⊙. Caulis debilis diffusus filiformis. Fol. ovato-lanceolata petiolata integerrima subsucculenta. Racemi axillares. Flores viridi-albi.

1380. *ADENOGRAMMA Rchb.* (1828).

1. *A. Mollugo Rchb. hort. t. 109. In Prom. b. spei.* ⊙. Fol. linearia verticillata sena. Rami dichotomi filiformes. Flores parvuli viriduli. Caps. atra utrinque serie glandularum crocea.

TRIGYNIA.

1381. *REICHELIA Schreb.* (1789).

1. *R. gujanensis Spr.* fol. alternis lanceolatis subsessilibus integerrimis glabris; floribus axillaribus aggregatis. Sagonea palustris Aubl. guj. t. 111. *In Gujana.*

2. *R. monteridensis Spr.* fol. oppositis ovatis acuminatis sessilibus subintegerrimis subtus cauleque ramoso dense lanatis; floribus solitariis. *In Montevideo.*

1382. *STACKHOUSIA Sm.* (1798.

1. *S. monogyna Labill. n. holl. t. 101. In Nov. Holl.* ♄. Fruticulus; fol. alternis lanceolatis; racemis terminalibus.

1383. *SALMASIA Schreb.* (1789).

1. *S. racemosa W.* Tachibota gujanensis Aubl. guj. t. 112. *In Gujana.* ♄. Frutex ramis hirsutis. Fol. alterna oblonga glabra. Flores racemosi albi.

1384. *MERCKIA Schl.* (1826).

1. *M. physodes Schlecht. Ad littora maris Asiae et Amer. arct.* Arenaria? physodes Fisch. Planta arenaria fol. ovatis ciliatis, pedunc. 1-floris.

1385. *DRYPIS Anguill.* (1561).

1. *D. spinosa L.* Mich. gen. 1. 23. Jacq. h. vind. 1. t. 49. Lam. ill. t. 214. Schk. t. 86. B. M. 2216. Gaertn. t. 26. *In Istria, Italia et Mauritania.* ⊙. Herba adscendens viridis glabra spithamaea-pedalis ramis oppositis superne dichotomo-corymbosis. Fol. linearia patentissima rigida pungentia. Petala pallide rosea.

1386. *XANTHOXYLON Colden.* (1743).

a. Folia simplicia.

1. *X. Aubertia DC.* inerme; fol. oppositis ovatis obtusis integerrimis; flor. racemosis 4-fidis. Aubertia borbonica Bory. it. t. 18. *In ins. Borbon.* ♄.

2. *X. Pentamone DC.* aculeatum; fol. alternis ovalibus utrinque acuminatis integerrimis; flor. 5-andris 5-gynis. *In Mexico.* ♄.

3. *X. Ochroxylon DC.* trunco aculeato; fol. ovatis punctato-pellucidis; flor. 5-andris 3-gynis. Fagara Lam. Salmasia spinosa Nees. *In ins. Carib.* ♄.

b. Folia ternata.

4. *X. ternatum Sw.* inerme; foliolis obovatis subemarginatis nitidis subtus punctatis; racemis axill. compositis. *In Domingo.* ♄.

5. *X. monogynum Hil.* inerme; foliolis rotundato-ellipticis acuminulatis integerrimis glabris, petiolo communi nervoque puberulis; flor. paniculatis. *In Brasilia.* ♄.

c. Folia impari-pinnata.

1. *Armata.*

6. *X. punctatum Wess.* foliolis 4-jugis oblongis crenulatis subtus punctatis. *In ins. St. Crucis.* ♄.

7. *X. tragodes DC.* foliolis cuneiformibus emarginatis; petiolo late alato articulato. Schinus L. Fagara Jacq. am. t. 14. Hayn. term. t. 14. f. 2. *In Domingo.* ♄.

8. *X. Pterota H. et K.* foliolis obovatis crenatis; petiolo anguste marginato; aculeis uncinatis. Fagara L. F. lentiscifolia W. *In Jamaica et Cuba.* ♄.

9. *X. piperitum DC.* foliolis oblongis basi inaequalibus crenatis; petiolo subulato articulato. Kaempf. am. t. 893. Fagara L. *In Japonia.* ♄.

10. *X. affine H. et K.* foliolis 7—9 oblongis obtusis glabris crenatis et glanduloso-punctatis; petiolo hirtello. *In Mexico.* ♄.

11. *X. Avicennae DC.* foliolis 9—13 lanceolatis subintegerrimis glabris petiolulatis; racemis paniculatis. Fagara Lam. Lob. ic. 133. f. 2. *In China.* ♄.

12. *X. heterophyllum Sm.* fol. arboris junioris aculeatis sub-20-jugis adultae sub 4-jugis; petiolo tereti. Fagara Lam. *In ins. Borboniae.* ♄.

13. *X. senegalense DC.* foliolis obovatis integerrimis subemarginatis; petiolis teretibus nervisque foliorum aculeatis. Fagara xanthoxyloides Lam. *In Senegalia.* ♄.

14. *X. martinicense DC.* foliolis oblongis integerrimis; floribus dioecis 5-andris; stigmate peltato. Fagara Lam. *In Martinica.* ♄.

15. *X. spinosum Sw.* foliolis sessilibus ovatis acuminatis subtus petiolis ramisque spinosis; cymis terminalibus. *In aridis Jamaicae.* ♄.

16. *X. nitidum DC.* ramis petiolis costisque aculeatis; fol. 2—3-jugis; foliolis oblongis lucidis remote glanduloso-crenatis; racemis axillaribus fasciculatis. Fagara piperita Lour. F. nitida Roxb. *In China.* ♄.

17. *X. acanthopodium DC.* foliolis 4-jugis oblongis utrinque attenuatis subtus petiolisque aculeatis; corymbis brevissimis. *In Nepalia.* ♄.

18. *X. obtusifolium Poir.* foliolis sub-4-jugis coriaceis obovato-rotundatis subtus petiolisque aculeatis glabris; panicula densa. *In Ind. or.*

19. *X. corymbosum DC.* foliolis bijugis ovatis sessilibus acutis glabris integris; costa subtus petiolisque aculeatis; flor. corymbosis. Tenorea Rafin. *In ins. Carib.* ♄.

20. *X. hyemale Hil. pl. bras. us. t. 37.* foliolis 3—5-jugis subsessilibus obovatis obtusis crenato-serratis margine glandulosis; floribus 4-andris 1-gynis. *In Brasilia.* ♄.

21. *X. sorbifolium Hil.* foliolis 2—5-jugis oblongis crenato-serratis venosis; petiolis aculeatis; flor. paniculatis dioecis. Pohlana Langsdorffii Mart. *In Brasilia. F.*

22. *X. tricarpon Michx.* foliolis 3—5-jugis ovali-acuminatis serrulatis basi obliquis; petiolis ramisque aculeatis. Catesb. rar. t. 26. Fagara fraxinifolia Lam. *In Carolina et Florida.* ♄.

23. *X. fraxineum W.* foliolis 4—5-jugis ovatis obsolete serrulatis basi aequalibus; petiolis teretibus inermibus; umbellis axillaribus. X. ramiflorum Michx. X. caribaeum Gaertn. Duh. arb. t. 97. *In Amer. bor.* ♄.

24. *X. Clava Herculis L.* foliolis 4-jugis ovatis, repando-dentatis sessilibus pellucido-punctatis glaberrimis. *In Portorico.* ♄.

25. *X. rigidum H. et K.* foliolis 4-jugis ellipticis integerrimis retusis subtus petiolisque hirsutis aculeatis. *In Amer. austr.* ♄.

26. *X. Budrunga DC.* arboreum; foliolis 5—6-jugis inaequaliter ovatis lanceolatis integris acuminatis; paniculis contractis. Fagara Roxb. *In Ind. or.* ♄. Pet. et stam. 4.

27. *X. hermaphroditum W.* foliolis 5-jugis oblongis acuminatis integerrimis; petiolis inermibus; paniculis terminalibus. Fagara pentandra Aubl. t. 30. F. gujanensis Lam. *In sylvis Gujanae.* ♄.

28. *X. lanceolatum Poir.* foliolis 6—7-jugis elliptico-lanceolatis membranaceis impunctatis; petiolis aculeatis venisque subtus hirsutis. *In Portorico.* ♄.

29. *X. aromaticum W.* foliolis 6-jugis ovato-lanceolatis serratis petiolulatis pellucido-punctatis glabris. Jacq. eclog. t. 70. *In Domingo.* ♄.

30. *X. pimpinelloides DC.* foliolis multijugis subrotundo-acuminatis niti-

dis, costa subtus petiolisque aculeatis; floribus corymbosis. Sloane hist. t. 174. f. 3. 4. Fagara Lam. *In Domingo.* ♄.

31. *X. juglandifolium W.* foliolis oblongis acuminatis obsolete serratis subpunctatis; petiolo subaculeato. Plukn. t. 293. f. 6. *In Domingo.* ♄.

32. *X. rhoifolium Lam.* foliolis multijugis lanceolatis serrulatis; petiolo pubescente subaculeato; paniculis lateralibus. Plukn. t. 329. f. 1. *In Ind. or.* ♄.

33. *X. lucidum Hil.* arboreum; ramis 4-angulis; foliolis 2—8-jugis spathulatis retusis integerrimis pellucido-punctatis basi bituberculatis. X. nitidum Hil. *In Brasilia.* ♄.

2. *Inermia.*

34. *X. Culantrilo H. et K.* foliolis oblongis subemarginatis crenatis; petiolo obsolete alato. *Ad flum. Amazonum.* ♄.

35. *X. emarginatum Sw.* foliolis 2—3-jugis emarginatis ovatis villosis; racemis terminalibus. Fagara Sw. Sloane hist. t. 168. f. 4. *In Jamaica.* ♄.

36. *X. acuminatum Sw.* foliolis 3—4-jugis ellipticis acuminatis integris nitidis coriaceis; cymis terminalibus. *In Jamaica.* ♄.

37. *X. cribrosum Spr.* foliolis 3-jugis oblongis obtusis coriaceis crenatis pellucido-punctatis; petiolis asperis. *In Hispaniola.* ♄.

38. *X. Perrottetii DC.* foliolis 7—9-jugis sessilibus elliptico-oblongis acuminatis apice dentatis; petiolo immarginato. *In Gujana.* ♄.

d. Folia abrupte pinnata.

39. *X. sapindoides DC.* foliolis ovatis; caule ramisque spinosissimis. Browne jam. t. 20. f. 1. Sapindus spinosus L. *In Jamaica.*

40. *X. Rhetsa DC.* foliolis lanceolatis falcatis laevibus integris; aculeis confertissimis incurvis. Fagara Roxb. *In Ind. or.* ♄.

41. *X. praecox Hil.* arboreum inerme; foliolis oblongis obtusis subintegerrimis subtus pubescentibus pellucido-punctatis. *In Brasilia.* ♄.

42. *X. Sellowii Spr.* inerme; foliolis sub-4-jugis ovato-oblongis obtusis nitidis reticulato-venosis pellucido-punctatis; petiolis pubescentibus. *In Brasilia.* ♄.

1387. *AILANTHUS Desf.* (1786).

1. *A. glandulosa Desf. act. par. 1786. t. 3.* fol. impari-pinnatis; foliolis ovato-lanceolatis basi glanduloso-dentatis. Rhus Cacodendron Ehrh. R. Hypselodendron Mönch. *In China.* ♄.

2. *A. excelsa Roxb. corom. t. 23.* fol. abrupte pinnatis; foliolis oblongis serratis. *In Ind. or.* ♃.

1388. *CASSINE Pluckn.* (1700).

1. *C. capensis L.* fol. petiolatis ovatis retusis crenatis planis; floribus paniculatis. Burm. afr. t. 85. Dill. Elth. f. 236. *In Prom. b. spei.* ♄.

2. *C. aethiopica Thunb.* fol. petiolatis oblongis excisis crenatis; paniculis axillaribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

3. *C. barbara L.* fol. sessilibus cordato-oblongis dentatis; paniculis axillaribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

4. *C. Colpoon Thunb.* fol. petiolatis obvato-oblongis subserratis basi integerrimis. Evonymus L. C. sphaerocarpa Cels. *In Prom. b. spei.* ♄.

5. *C. xylocarpa Vent.* fol. petiolatis ovatis acutis glanduloso-serratis. *In Antillis.* ♄.

6. *C. domingensis Spr.* fol. petiolatis ovato-ellipticis coriaceis integerrimis 3-nerviis. *In Hispaniola.* ♄.

7. *C. Maurocenia L.* fol. sessilibus ellipticis coriaceis integerrimis enerviis; paniculis cymosis. Dill. Elth. f. 147. *In Prom. b. spei.* ♄.

8. *C. Gongonha Mart.* fol. ovato-oblongis acutis marginatis remote serratis; floribus sessilibus. *In Brasilia.* ♄.

9. *C. scandens Eckl.* glabra; caule subscandente 4—6-alato; fol. ovato-oblongis acuminatis undulatis repando-dentatis coriaceis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 18—20-ped.

10. *C. latifolia Eckl.* caule subscandente subulato; fol. subsessilibus late ovatis basi cordatis undulatis repando-dentatis coriaceis. *In Prom. b. spei.* ♄.

11. *C. magellanica Lam.* fol. ovato-lanceolatis acutis obtuse serratis;

floribus subcapitatis. *In Magellania.* ♄.

12. *C. arborea Wall.* fol. oblongis utrinque attenuatis integerrimis subcarnosis glabris; umbellis axillaribus; stigmatibus 5. *In Nepalia.* ♄.

13. *C. discolor Wall.* arborea; fol. oppositis oblongis utrinque attenuatis integerrimis subtus subargenteis coriaceis; flor. fasciculatis. *In Silhet.*

1389. STAPHYLEA L. (1737).

a. Folia impari-pinnata.

1. *S. pinnata L.* foliolis 5–7-oblongo-lanceolatis glaberrimis serratis; floribus racemosis; caps. vesicariis. Duh. arb. t. 77. Guimp. t. 86. Schk. t. 84. *In Europ.* ♄. Frut. 10-ped. Flor. albidi.

2. *S. heterophylla R. et P. per. t. 253. f. A.* petiolo biglanduloso; foliolis 3, 5 et 7 oblongo-lanceolatis glaberrimis calloso-serratis; caps. coriaceis non vesicariis. *In Peruvia.* ♄.

3. *S. corymbosa DC.* foliolis 3—7-ovalibus acuminatis obtuse sinuato-crenulatis glaberrimis; floribus paniculatis. *In Jamaica.* ♄.

4. *S. occidentalis Sw.* fol. duplicato-pinnatis; foliolis ovatis acuminatis serratis glabris; floribus paniculatis; caps. vesicariis. S. occidentalis Spr. *In Jamaica et Hispaniola.* ♄.

b. Folia trifoliata.

5. *S. trifolia L.* foliolis ovatis acuminatis regulariter serratis, junioribus subtus pubescentibus; caps. vesicariis. Schmidt Oestr. Bmz. t. 81. *In rupestribus Amer. bor.* ♄. Flor. racemosi albi.

6. *S. Bumalda DC.* foliolis oblongis acuminatis subscabris serraturis aristatis; stylis villosis; caps. birostratis. Less. t. 51. Bumalda trifolia Thunb. *In Japonia.* ♄.

1390. PALIURUS Tournef. (1718).

P. aculeatus Lam. P. virgatus Don. P. Aubletii Schult. sub *Zizypho* p. 80[?] descripti sunt.

1391. SEMECARPUS L. fil. (1781).

1. *S. Anacardium L.* fol. obovato-oblongis utrinque obtusis subtus puberulo-scabris. Roxb. corom. t. 12. Hayne Arzn. 1. t. 1. Anacardium latifolium Lam. Gaertn. t. 40. *In Ind. or.* ♄. Arbor alta.

2. *S. Cassurium Spr.* fol. lanceolatis utrinque acuminatis glaberrimis. Rumph. 1. t. 70. Anacardium longifol. Lam. ill. t. 208. Descourt. t. 69. *In Moluccis et Antillis.* ♄.

1392. RHUS Theophr.

a. Folia impari-pinnata.

1. *R. Metopium L.* foliolis 2-jugis glaberrimis ovatis integerrimis. Sloane hist. t. 199. f. 5. *In Jamaica.* ♄.

2. *R. filicina DC.* foliolis 7—9-jugis sessilibus pinnatifidis pilosis oblongis; lobis aristatis. *In Mexico.* ♄.

3. *R. Coriaria L.* foliolis 5—7-jugis villosis ellipticis grosse obtuse dentatis. Duh. arb. t. 46. Fl. gr. t. 290. *In Europ. austr.* ♄.

4. *R. semialata Murr. comm. 1781. t. 3.* foliolis 5—7-jugis ovatis acuminatis serratis subtus tomentosis. R. javanicum L. R. Amela Don. *In Ind. or. et Cochinchina.* ♄.

5. *R. typhina L.* foliolis 8—10-jugis lanceolatis acuminatis serratis subtus pilosiusculis; petiolis ramisque hirtis. Duh. arb. t. 47. *In Amer. bor.* ♄. 10—12-ped.

6. *R. viridiflora Poir.* foliolis 8—10-jugis lanceolato-oblongis serratis subtus pubescentibus; petiolis ramisque pilosiusculis. R. canadense Mill. *In Amer. bor.*

7. *R. glabra L.* foliolis 8—10-jugis lanceolatis serratis subtus albicantibus ramisque glabris. Dill. Elth. t. 243. Lam. ill. t. 207. f. 1. R. elegans Ait. *In Amer. bor.* Fructus holosericei rubri.

8. *R. pumila Michx.* tota pubescens; foliolis multijugis ovalibus inciso-dentatis subtus tomentosis. *In Carolina.* ♄. Arbor venenatissima. Fructus holosericei.

9. *R. schinoides W.* foliolis glabris oblongis obtuse serratis nitidis; panicula terminali supradecomposita. *In Brasilia.* ♄.

10. *R. chinensis Mill.* petiolo membranaceo ramulis foliolisque 3—4-jugis ovatis obtuse serratis tomentoso-villosis. *In China.* ♄.

11. *R. pauciflora L.* petiolo alato tenuissime villoso; foliolis alternis cuneiformibus apice serratis; panicula sessili pauciflora. *In Prom. b. spei.* ♄.

12. *R. alata Thunb.* petiolo alato tomentoso; fol. alternis ovatis apice serratis; pedunc. axillaribus. Hippobromus alatus Eckl. Weinmannia dioeca A. Spr. suppl. *In Prom. b. spei.* ♄. Arb. 20-ped.

13. *R. copallina L.* foliolis 5—7-jugis lanceolatis integerrimis superne glabris subtus pilosiusculis. Jacq. Schoenbr. t. 341. β. leucantha t. 342. *In Amer. bor.* ♄. Flores flavovirentis s. albi. 8—10-poll.

14. *R. trijuga Poir.* foliolis ovatis coriaceis subtus pubescentibus; petiolo plano striato; fructibus globosis nitidis. *In Brasilia.* ♄.

15. *R. obliqua Thunb.* foliolis multijugis alternis ovatis integerrimis dimidiatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

16. *R. Commersonii Poir.* foliolis 3—4-jugis glabris basi attenuatis apice obtusis submucronatis integerrimis. *In Brasilia.* ♄.

17. *R. acuminata DC.* foliolis 3—4-jugis ovalibus longe acuminatis integerrimis subtus parallele penninerviis ramulisque glabris. *In Nepalia.* ♃.

18. *R. succedanea L.* foliolis 5—7-jugis glabris oblongo-lanceolatis acuminatis lucidis subtus reticulato-venosis; petiolo aptero. Kaempf. am. t. 795. *In Japonia.* ♄.

19. *R. vernicifera DC.* foliolis 5—6-jugis ovatis acuminatis integerrimis subtus velutinis; petiolo ramulisque lanuginosis. Kaempf. am. t. 792. R. Vernix L. R. juglandinifolium Wall. *In Japonia.* ♄. Arbor pumila. 15—20-ped.

20. *R. venenata DC.* foliolis 5—6-jugis obovato-lanceolatis acuminatis integerrimis subtus reticulato-venosis; petiolo aptero. Dill. Elth. t. 292. R. Vernix L. sp. Big. bot. med. t. 10. Toxicodendron pinnatum Mill. *A Canada ad Carolinam.* ♄.

21. *R. perniciosa H. et K.* foliolis 7—8-jugis longe petiolulatis rhombeo-ovatis integerrimis membranaceis; petiolo aptero. *In Nova Hispania.* ♄.

22. *R. juglandinifolia W.* foliolis 5—7-jugis oblongis acuminatis integerrimis subtus pilosiusculis; petiolo ramulisque tenuissime tomentosis; paniculis ramosissimis. H. et K. nov. gen. t. 603. et 604. *In Nov. Granata.* ♄.

23. *R. striata R. et P. peruv.* t. 252. foliolis integerrimis ovato-lanceolatis subtus tomentosis; racemis maximis. *In Peruvia.* ♄.

24. *R. nodosa Blume bijdr.* foliolis 3—4-jugis ovato-oblongis obtuse acuminatis glabris; petiolo geniculato-nodoso; panicula terminali fastigiata. *In Java.* ♄.

25. *R. pubigera Blume bijdr.* foliolis 3—7-jugis ovato-lanceolatis acuminatis basi obliquis opacis petiolisque utrinque pubescentibus; paniculis axillaribus. *In Java.* ♄.

b. Folia ternata.

26. *R. Toxicodendron L.* foliolis amplis ovatis acutis membranaceis subangulatis in axillis venarum subtus barbatis; floribus dioecis; caule subradicante L. Duh. arb. t. 48. Dill. Elth. f. 375. Düss. Samml. 3. t. 19. R. radicans L. Munting t. 60. Duh. arb. t. 98. Schk. t. 82. B. M. 1806. Plenk. t. 236. Hayne Arzn. 9. t. 1. Düss. Samml. 3. t. 20. *In Amer. bor.* ♄. Frut. 3—6-ped.

27. *R. lineatifolia Orteg.* foliolis ovatis acuminatis dentatis basi integerrimis lineatis margine subvillosis; racemis axillaribus. Rhamnus cubensis Pers. R. lineatifolius Schult. R. lineata Spr. *In ins. Cuba.* ♄.

28. *R. glauca Desf.* foliolis obcordatis planis saepius glauco-pulverulentis glabris integerrimis. *In Prom. b. spei.* ♄.

29. *R. Thunbergiana Schult.* foliolis obcordatis glaucis margine revolutis glabris integerrimis. R. glaucus Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

30. *R. cirrhiflora L.* foliolis obovatis integerrimis glabris; petiolis pubescentibus; cirrhis axillaribus filiformibus; caule scandente. *In Prom. b. spei.* ♄.

31. *R. pallens Eckl.* foliolis ovatis plicato-mucronatis glabris integerrimis margine involutis; ramis ancipitibus; racemis axillaribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

32. *R. longispina Eckl.* foliolis obovatis obtusis glabris; petiolis longis alatis; ramis spinescentibus; spinis longissimis. *In Prom. b. spei.* ♄.

33. *R. aglaophylla Eckl.* foliolis obovatis subemarginatis margine subundulato-revolutis resinoso-nitidis; petiolis subalatis; ramis angulatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

34. *R. plicaefolia Eckl.* foliolis obovato-cuneatis extra medium profunde plicato-excisis; petiolis subalatis; ramis erecto-patulis. *In Prom. b. spei.* ♄.

35. *R. spathulata Eckl.* foliolis spathulatis emarginatis glabris; petiolis subalatis; ramis horizontalibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

36. *R. scoparia Eckl.* foliolis obovato-cuneatis emarginatis glabris; petiolis brevissimis marginatis; ramis approximatis puberulis. *In Prom. b. spei.* ♄.

37. *R. lucida L.* foliolis obovatis integerrimis obtusissimis subemarginatis utrinque glabris. Comm. hort. t. 93. *In Prom. b. spei.* ♄. Fructus albi.

38. *R. Cavanillesii DC.* foliolis obovatis obtusissimis subemarginatis integerrimis utrinque glabris; racemis folio longioribus. R. lucidum Cav. ic. t. 132. *In Mexico.* ♄.

39. *R. Burmanni DC.* foliolis obovatis obtusis mucronatis integerrimis subtus pallidis ramisque glabris; racemis interruptis. Burm. afr. t. 91. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♄.

40. *R. nervosa Poir.* foliolis cuneatis ovatis obtusissimis mucronulatis utrinque lucidis ramisque glaberrimis. *In Prom. b. spei.* ♄.

41. *R. villosa L.* foliolis subaequalibus obovatis obtusiusculis integerrimis utrinque petiolis ramulisque pilosiusculis. Plukn. t. 219. f. 8. *In Prom. b. spei.* ♄. Orgyalis.

42. *R. refracta Eckl.* patulo-hirta; foliolis obovatis obtusis integerrimis margine revolutis; ramis divaricato-refractis; floribus paniculatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

43. *R. puberula Eckl.* foliolis oblongis acutis mucronatis, medio maximo, integerrimis margine subrovolutis; ramis subscandentibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

44. *R. sericea Eckl.* foliolis ovalioblongis obtusiusculo-mucronatis remote ciliatis superne puberulis subtus sericeo-tomentosulis; ramis subscandentibus tomentosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

45. *R. divaricata Eckl.* foliolis ovalibus obtusis emarginatisve supra puberulis subtus tenuissime tomentosis margine subundulato-revolutis; ramis divaricatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

46. *R. fastigiata Eckl.* foliolis oblongis mucronatis glabris integerrimis margine revolutis; ramis creberrimis puberulis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 4—8-ped.

47. *R. humilis Eckl.* foliolis oblongo-cuneiformibus obtusis glabris; ramis subpuberulis; paniculis paucifloris. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex 1-ped.

48. *R. pyroides Burch.* foliolis aequalibus obovato-oblongis integerrimis mucronatis petiolis ramulisque adpresse pubescentibus; racemis axillaribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

49. *R. pubescens Thunb.* foliolis obovatis integerrimis mucronatis glabris; ramis subvillosis; petiolis brevissimis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex suborgyalis.

50. *R. atomaria Jacq. h. Schoenbr. t. 343.* foliolis obovatis mucronatis integerrimis subtus petiolis ramisque velutino-villosis; paniculis ramosissimis. *In Prom. b. spei.* ♄.

51. *R. parviflora Roxb.* foliolis obovatis crenato-dentatis superne subvelutinis subtus petiolis ramisque velutino-villosis; paniculis villosis. *In Nepalia.* ♄.

52. *R. albida Schousb.* foliolis cuneiformibus integris subcrenatisve obtusis glauco-albidis lepidotis glabris; petiolo subalato. R. albicans W. *In agro Magadoriensi.* ♄.

53. *R. excisa Thunb.* foliolis obovatis suboblongis integris subexcisis; ramis divaricatis glabris. *In Prom. b. spei.* ♄.

54. *R. elliptica Thunb.* foliolis ovato-ellipticis integris acutis subtus tomentosis; petiolis filiformibus; ramis glabris. *In Prom. b. spei.* ♄.

55. *R. pendulina Jacq.* foliolis lanceolatis integerrimis utrinque glabris ciliatis; petiolo pubescente; ramis pendulis. *In Prom. b. spei.* ♄.

56. *R. laevigata L.* foliolis oblongis integerrimis utrinque acutis; petiolis ramisque glabris; panicula ter-

minali elongata. R. elongata Jacq. h. Schoenbr. t. 345. *In Prom. b. spei.* ♄.

57. *R. viminalis Vahl;* foliolis lineari-lanceolatis longissimis integerrimis basi subattenuatis. Jacq. h. Schoenbr. t. 344. *In Prom. b. spei.* ♄.

58. *R. lancea L. fil.* foliolis linearibus utrinque acuminatis ramisque glabris; panicula laxa terminali. *In Prom. b. spei.* ♄.

59. *R. fragrans Licht.* foliolis lineari-lanceolatis mucronatis glabris. *In Prom. b. spei.* ♄.

60. *R. denudata Licht.* foliolis lanceolato-linearibus ramisque glabris; paniculis capillaceis axillaribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

61. *R. rigida Mill.* foliolis linearibus acuminatis glabris rigidis integris acute rariterque serratis; paniculis terminalibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

62. *R. ciliata Licht.* foliolis lineari-lanceolatis integerrimis subtus puberulis ciliatisque; ramis spinosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

63. *R. bicolor Licht.* foliolis oblongis acutis subtus tomentosis; racemis axillaribus. *In prom. b. spei.* ♄.

64. *R. tridactyla Burch.* foliolis glabris integerrimis linearibus obtusissimis apice latioribus; ramulis rigidis patentibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

65. *R. angustifolia L.* foliolis petiolatis lineari-lanceolatis integerrimis subtus tomentosis. Plukn. t. 217. f. 6. R. argentea Mill. *In Prom. b. spei.* ♄.

66. *R. rosmarinifolia Vahl;* foliolis linearibus acutis margine revolutis subtus tomentoso-ferrugineis integerrimis. Burm. afr. t. 91. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♄.

67. *R. serraefolia Burch.* foliolis linearibus acuminatis elongatis serratis ramulisque glabris; paniculis terminalibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

68. *R. rufescens Eckl.* foliolis lanceolatis mucronulatis subtus tomentosis margine revolutis; petiolo semitereti fuscescenti-tomentoso. *In Prom. b. spei.* ♄.

69. *R. stenophylla Eckl.* foliolis lineari-lanceolatis utrinque acutis margine vix revolutis subtus albo-tomentosis; petiolis ramisque glabris. *In Prom. b. spei.*

70. *R. undulata Jacq. h. Schoenbr. t. 346.* foliolis lanceolatis basi attenuatis subserratis undulatis ramisque glabris; paniculis axillaribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

71. *R. dioeca Brouss.* foliolis obovatis medio majore 3—5-dentato basi cuneato; ramis spinosis; racemis dioecis. R. oxyacantha Cav. R. oxyacanthoides Dum. Cours. *In agro Magadoriensi.* ♄.

72. *R. oxyacantha Schousb.* foliolis cuneato-obovatis saepius integris, medio longiore; ramis inermibus. R. crataegiforme Pers. *In agro Magadoriensi.* ♄.

73. *R. lobata Poir.* foliolis basi cuneiformibus integris apice dentato-lobatis ramisque glabris; racemis axillaribus. *In dumetis Teneriffae.* ♄.

74. *R. erosa Thunb.* foliolis lanceolatis eroso-dentatis glaberrimis lucidis. *In Prom. b. spei.* ♄.

75. *R. sinuata Thunb.* foliolis ovatis obtusis sinuatis subtus ramisque villosis; paniculis terminalibus et axillaribus. Myrica trifoliata L. *In Prom. b. spei.* ♄.

76. *R. cuneifolia Desf.* foliolis cuneiformibus glabris apice obtuse 5—7-dentatis; ramis pubescentibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

77. *R. saxatilis DC.* foliolis glabris ovato-lanceolatis acuminatis grosse serratis; racemis axillaribus petioli longitudine. *Ad rupes in Mexico.* ♄.

78. *R. dimidiata Thunb.* foliolis obovatis medio 3-dentato lateralibus dimidiatis sinuato-dentatis subtus villosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

79. *R. tridentata L.* scandens; foliolis ovatis incanis serratis, serraturis 3—5; cirrhis axillaribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

80. *R. grandidentata DC.* foliolis obovatis basi cuneatis apice grose 4—5-dentatis glabris; fructibus sphaericis glabris. *In Prom. b. spei.* ♄.

81. *R. micrantha Thunb.* foliolis ovatis acutis apice dentatis ramisque glabris; paniculis axillaribus supradecompositis. *In Prom. b. spei.* ♄.

82. *R. dissecta Thunb.* foliolis argute pinnatifido-incisis ramisque subtus niveo-tomentosis supra glabris.

83. *R. tomentosa L.* foliolis ellipticis utrinque acuminatis a medio grosse serrato-incisis ramisque subtus albo-tomentosis; paniculis terminalibus tomentosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

84. *R. incisa L. fil.* foliolis obovatis cuneiformibus obtusis inciso-

pinnatifidis supra pubescentibus ramisque subtus albo-tomentosis; calycibus tomentosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

85. R. dentata Thunb. foliolis obovatis mucronato-dentatis glabris; caule tuberculato scabro. *In Prom. b. spei.* ♄.

86. R. crenata Thunb. foliolis cuneiformibus apice crenato-3-fidis subtus rufis; ramis villosis; racemis terminalibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

87. R. spicata Thunb. foliolis ovatis apice dentatis glabris; floribus spicatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

88. R. argentea Eckl. foliolis suborbiculatis margine revolutis dentato-incisis segmentis spinoso-mucronatis subtus argenteo-tomentosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

89. R. scytophylla Eckl. foliolis late cuneiformibus submucronatis integerrimis margine revolutis coriaceis glabris; petiolis brevibus alatis; flor. axillaribus subspicatis. *In Prom. b. spei.* ♃.

90. R. rimosa Eckl. foliolis lanceolato-cuneiformibus mucronatis angustis coriaceis glabris; petiolis subulatis carinatis; racemis axillaribus paucifloris. *In Prom. b. spei.* ♄.

91. R. horrida Eckl. ramis spinescentibus erecto-patentibus; fol. subfasciculatis; foliolis arcte cuneatis crassiusculis utrinque glabris glaucis resinoso-punctatis; petiolis cuneiformi-alatis; racemis 3—6-floris. *In Prom. b. spei.* ♄.

92. R. terebinthifolia Schl. Linnaea; ramis teretibus ferrugineo-punctatis; foliolis integerrimis oblique ovatis acutis mucronatis margine subrevolutis. *In sylvis Papanthae.* ♄. Pet. ciliata.

93. R. lobata Hook. fl. am. bor. t. 46. caule stricto; foliolis ovatis obtusissimis rarius lobatis; paniculis laxis petiolo longioribus. *In Amer. bor.* ♄.

94. R. pentaphylla Desf. atl. t. 77. ramis spinosis; petiolis subalatis; foliolis 3—5 lineari-lanceolatis obtusis integris tridentatisve. Rhamnus Jacq. obs. t. 27. Bocc. sic. t. 21. R. Thezora P. *In Sicilia et Barbaria.* ♄.

95. R. zizyphina Tinco; foliolis cuneatis ultra dimidium dentatis supra lucidis; ramis spinosis divaricatis; racemis terminalibus. Rhamnus tripartita Ucria. Rhus et Zizyphus tripartita Schult. *In montosis Siciliae.* ♄.

96. R. suaveolens Ait. foliolis sessilibus ovato-rhombeis inciso-serratis glabris. Myrica trifoliata Hortul. Toxicodendron crenatum Mill. *In Carolina.* ♄.

97. R. aromatica Ait. foliolis sessilibus ovato-rhombeis inciso-serratis pilosiusculo-pubescentibus. Turp. ann. mus. 5. t. 30. *In Kentuky et a Pensylvania ad Carolinam.* ♄.

c. Folia simplicia.

98. R. Cotinus L. fol. obovatis. Jacq. austr. t. 200. Guimp. t. 30. *In Europ. austr. a Hispania ad Caucasum.* ♄. Frutex 6—8-ped. Paniculae demum intricatae pilosae.

99. R.? caustica Hook in Beech. voy. t. 7. fol. coriaceis ellipticis integerrimis cartilagineo-marginatis; floribus dioecis decandris. Laurus Feuill. chil. t. 23. f. dextra. *In Chili ad Conception.* ♄. Frut. Drupa fulva.

d. Species dubiae.

* *Folia trifoliata.*

100. R. africana Mill. foliolis ovatis nervosis saepius dentatis utrinque viridibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

101. R. Meerburgiana Schult. foliolis lineari-lanceolatis. R. pumilum Meerb. ic. pict. t. 14. *In America boreali.* ♄.

102. R. arborea DC. foliolis lanceolatis superne inaequaliter serratis subtus tomentosis; petiolis ramisque piloso-tomentosis; caule arborescente. *In Jamaica.* ♄.

103. R. arborescens DC. foliolis ovato-lanceolatis acuminatis glabris basi obliquis; caule fructicoso ramoso; floribus dioecis. Toxicodendron Mill. *Circa Carthagenam.* ♄.

** *Folia simplicia.*

104. R. atra Forst. fol. simplicibus ovato-oblongis; floribus polygamis. *In Nov. Caledonia.*

105. R. Sacneb Forsk. fol. longe lanceolatis serratis subtus tomentosis albis; fructibus globosis hispidis confertis. *In Arabia.* ♄.

106. R. mollis H. et K. Nov. Gen. t. 602. fol. oblongo-ellipticis cordatis

subintegerrimis coriaceis ramulisque molliter hirtis; racemis axillaribus 1—4-floris; calycibus clausis piloso-pubescentibus. *In Mexico.* ♄.

1393. ASTRONIUM *Jacq.* (1763).

1. *A. graveolens Jacq. am. t. 181. f. 96. In sylvis Carthagenae et St. Marthae.* ♄. Arbuscula succo glutinoso nauseoso scatens. Folia imparipinnata, foliolis 3-jugis ovatis acuminatis subserratis.

1394. SPATHELIA *L.* (1767).

1. *S. simplex L.* fol. circiter 20-jugis; foliolis oblongis dentatis. Sloane hist. t. 171. B. R. 670. *In Jamaica.* ♄. Folia fere Sorbi.

2. *S. rhoifolia DC.* fol. circiter 6-jugis; foliolis ovatis acuminatis integerrimis. Rhus pterocarpa F. mex. *In Mexico.* ♄.

1395. TRICEROS *Lour.* (1790).

1. *T. cochinchinensis Lour. In mont. Cochinchinae.* ♄. Arbor foliis impari-pinnatis 5-foliatis; racemis laxis terminalibus.

1396. LACEPEDEA *Kunth* (1821).

1. *L. insignis H. et K. Nov. Gen. t. 444.* Triceraja tinifolia W. Hb. *Prope Xalapam Mexici.* ♄. Arbor. Folia opposita serrata. Stipulae 2 petiolares. Paniculae terminales. Flores pedicellati albi.

1397. TURNERA *Plum.* (1703).

A. *Styli 3 simplices.*

a. Flores petiolares bibracteolati.

* *Folia basi biglandulosa.*

1. *T. ulmifolia L.* fol. ovato-oblongis acute serratis pubescentibus; floribus sessilibus. L. cliff. t. 10. Sloane hist. t. 127. f. 45. Mill. ic. t. 268. f. 2. B. M. 281. *In Jamaica et Amer. austr.* ♄. Flores lutei.

2. *T. cuneiformis Juss.* fol. ovatis basi cuneatis grosse et obtuse dentatis supra pubescentibus subtus tomentosis; flor. sessilibus. T. obtusifolia Sm. *In Brasilia.* ♄.

3. *T. trioniflora Sims B. M. 2106.* fol. oblongo-lanceolatis grosse serratis pubescentibus basi longe attenuatis integerrimis; stylis sessilibus. T. elegans Link. *In Mexico, Brasilia et ins. Trinitatis.* ♄. Flores pallide flavi.

4. *T. caerulea DC.* fol. oblongis grosse serratis basi integerrimis subtus adpresse villosis ad petiolum biglandulosis; floribus sessilibus. *In Mexico.* ♄. Flores caerulei.

5. *T. acuta Spr.* fol. lanceolatis utrinque acuminatis crenato-serratis glabris; floribus sessilibus. *In Jamaica.* ♄. Flores flavi.

6. *T. subulata Sm.* fol. ovatis acutis serratis tomentoso-pilosis; bracteolis lineari-subulatis. *In Nov. Granata.* ♄.

7. *T. sericea H. et K.* fol. oblongis crenato-serratis mollibus supra adpresso-pubescentibus subtus albido-sericeis; floribus sessilibus. T. peruviana W. Hb. *In Peruvia.* ♄.

8. *T. apifera Mart.* caule suffruticoso, ramis subvirgatis; fol. lineari-lanceolatis acutis remote acuteque serratis pubescenti-hirsutis; floribus petiolaribus. *In Brasilia.* ♄.

9. *T. mollis H. et K.* fol. ovato-oblongis grosse crenato-serratis utrinque molliter sericeo-pilosis subtus canescentibus; floribus sessilibus. *In Nova Granata.* ♄. Flores flavi.

* *Folia eglandulosa.*

10. *T. pinnatifida Juss.* floribus breviter pedunculatis; bracteolis 2-setaceis ciliatis stipatis; fol. utrinque villosis pinnatis. T. setosa Sm. *In Brasilia.* ♄.

11. *T. Pumilea L.* fol. late lanceolatis profunde serratis hirsutis; floribus sessilibus bracteolis 2-linearibus stipatis. Sloane hist. t. 127. f. 6. *In aridis Jamaicae.* ☉.

12. *T. microphylla DC.* fol. attenuatis oblongis crenatis rugosis subtus albo-tomentosis; floribus sessilibus. T. Pumilea Poir. Petiv. gaz. t. 38. f. 9. T. diffusa W. *In Domingo.* ♄.

b. Flores axillares bibracteolati.

13. T. rupestris Aubl. guj. t. 113. f. 1. fol. linearibus serratis glabris; flor. sessilibus; bracteis setaceis. *In fissuris rupium Gujanae.* ♄. Flores flavi.

14. T. frutescens Aubl. l. c. t. 113. f. 2. fol. lanceolatis acuminatis aequaliter serratis; flor. subsessilibus; bracteolis linearibus. *In Gujana.* ♄.

15. T. tomentosa H. et K. fol. oblongis irregulariter crenato-serratis supra pubescentibus subtus molliter tomentosis; flor. sessilibus 6-andris 6-petalis. *In Venezuela.* ♄.

16. T. sedoides L. fol. obovato-cuneatis serratis basi integerrimis utrinque subtomentosis subtus venis et margine pilosis; flor. subpedicellatis. Flor. flumin. 3. t. 107. *In Brasilia.* ♄.

17. T. carpinifolia H. et K. fol. oblongo-lanceolatis duplicato-serratis puberulis basi biglandulosis; floribus subpedicellatis. T. acuta W. Hb. *Ad Orinocum.* ♄.

c. Flores racemosi terminales.

18. T. gujanensis Aubl. t. 14. fol. linearibus acuminatis remote serratis basi biglandulosis utrinque glabris; pedicellis aphyllis. T. Humboldtii Spr. *In Gujana et Caracas.* ♄.

19. T. cistoides L. racemo folioso; pedicellis supra medium articulatis; fol. lineari-lanceolatis serratis supra pubescentibus subtus tomentosis basi eglandulosis. Sloane hist. t. 127. f. 1. Plum. t. 150. f. 1. T. hirsuta Sw. *In Amer. austr., Surinamo, Jamaica, Domingo et Georgia.* ♄.

20. T. glabra DC. fol. linearibus obtusis subserratis basi angustatis biglandulosis; racemo paucifloro; pedicellis supra medium articulatis. *In Domingo.* ⊙.

21. T. aspera Poir. racemo folioso; pedicellis supra medium articulatis; fol. ellipticis sessilibus dentatis supra pubescentibus subtus subtomentosis; caule aspero. *In Gujana.* ♄.

22. T. racemosa Jacq. h. vind. t. 94. pedicellis supra medium articulatis cauleque setosis; fol. ovatis inaequaliter serratis, utrinque villosis. *In Domingo.* ⊙. Flores flavi.

B. Styli 6 seu 3 bipartiti.

23. T. villosa Raeusch. fol. ovato-oblongis eroso-dentatis rugosis rufo-villosis. Piriqueta villosa Aubl. guj. t. 117. T. rugosa W. sp. *In Gujana.* ⊙.

24. T. aturensis; fol. oblongis utrinque acutiusculis irregulariter crenato-serratis supra pubescentibus subtus molliter cano-tomentosis. Piriqueta tomentosa H. et K. Turnera tomentosa W. Hb. *Ad Orinocum inter Atures et Maypures.* ⊙.

Species dubiae.

25. T. odorata Rich. fruticosa ramosissima parviflora; fol. ovatis acutis dentatis tomentosis. *In Cayenna.* ♄.

26. T. hirta W. Hb. fol. lineari-lanceolatis inaequaliter obtuse serratis subtus stellato-tomentosis; caule ramoso hirto. *In Brasilia.* ⊙.

27. T. integrifolia W. Hb. fol. lineari-lanceolatis pubescenti-hispidis eglandulosis. *Patria ignota.*

28. T. brasiliensis W. Hb. fol. lanceolatis integerrimis hispido-pubescentibus; floribus aggregatis. *In Brasilia.* ♄.

29. T. virgata W. Hb. fol. ovatis serratis plicatis basi biglandulosis; floribus bibracteatis; bracteolis lineari-setaceis. *In Brasilia.* ⊙.

30. T. corchorifolia W. Hb. fol. oblongis duplicato-serratis subtus tomentosis. *In Brasilia.* ⊙.

31. T. Desvauxii DC. caule suffruticoso ramoso; ramis affurgentibus hirtis; fol. ovatis obtusis basi crenato-dentatis subtus pilosiusculis; floribus axillaribus longe pedunculatis. T. hirta Desv. *In Gujana.*

T. serrata Flor. fluminens. t. 108.

1398. SCHUMACHERIA Spr. (1830).

1. S. raphanoides Spr. fol lanceolato-linearibus acuminatis basi runcinatis; caule apice hispido; siliqua subsessili tereti. Raphanus pilosus W. Cleome longifolia Vahl. Wormskioldia heterophylla Thouars. *In Guinea.* ⊙.

1399. *MALESHERBIA R. et P.* (1794).

1. *M. thyrsiflora R. et P.* fol. lineari-lanceolatis acutis sinuato-dentatis tomentosis; calyce fauce contracta. Gynopleura tubulosa Cav. ic. t. 378. *In Peruvia.* ♄. Flores lutei.

2. *M. paniculata Don;* fol. oblongis obtusis ciliatis pinnatifidis summis subintegris; calyce fauce dilatata; corona simplici acute dentata. Gynopleura linearifolia. Cav. ic. 376. M. linearifolia Poir. *In Chili.* ♄.

1400. *PORTULACARIA Jacq.* (1786).

1. *P. afra Jacq. coll. 1. t. 22.* DC. pl. grass. t. 132. Claytonia Portulacaria L. Dill. elth. f. 124. *In Afr. austr.* ♄. Frutex glaber. Folia opposita obovato-subrotunda plana carnosa. Pedunculi denticulati compressi. Flores parvi rosei.

1401. *TELEPHIUM Diosc.*

1. *T. Imperati L.* fol. alternis; floribus racemoso-corymbosis. Schk. t. 85. T. repens Lam. T. alternifolium Mnch. *In Europa austr., Mauritania et Oriente.* ♃. Flores albidi.

2. *T. oppositifolium L.* fol. oppositis; floribus racemoso-corymbosis. *In Barbaria.* ♃. Flores albido-virescentes.

3. *T. laxiflorum DC.* fol. alternis; pedunculis folio oppositis apice 3-fidis. *In Prom. b. spei.* ⊙. Flores albidi.

1402. *CORRIGIOLA Cord.* (1534).

1. *C. telephiifolia Pourr.* caulibus in parte florifera aphyllis; fol. elliptico-spathulatis. Rchb. ic. 291. *In Gallia Hispania et Corsica.* ♄. *β.* imbricata *circa Vinca Gall.*

2. *C. littoralis L.* caulibus in parte florifera foliosis; fol. linearibus. Fl. dan. 324. E. B. 658. Schk. t. 85. *Ad littora maris et ad ripas fluv. Europ. totius.* ⊙. Flores albi.

3. *C. capensis W. sp.* floribus sessilibus; calycibus vix margine membranaceis. *In Prom. b. spei.* ⊙.

1403. *HOLIGARNA Buchan.* (1814).

1. *H. longifolia Roxb. corom. t. 282. In Ind. or.* Arbor excelsa. Folia alterna spathulato-lanceolata petiolis rigidis imbricata. Flores paniculati albidi.

1404. *GRISELINIA Forst.* (1786).

1. *G. lucida Forst. gen. t. 70. In Nova Zeelandia.* ♄. Arbuscula. Folia obliqua elliptica obtusa coriacea glabra. Flores paniculati.

1405. *SAMBUCUS Plin.*

a. Folia pinnata.

1. *S. Ebulus L.* caule herbaceo verrucoso; stipulis foliaceis; corymbis tripartitis Fl. dan. 1156. E. B. 475. Hayne Arzn. 4. t. 15. Schk. t. 83. Guimp. t. 33. *In Europ., ad Caucasum.* ♃. 2—4-ped. Flores albidi.

2. *S. chinensis Lindl.* caule herbaceo verrucoso striato; foliolis 7—9 lanceolatis crenato-serratis nudis; floribus monoicis. *In China.* ♃.

3. *S. palmensis Lk.* foliolis 5—7 lanceolatis serratis petiolis nervisque foliorum pedunculisque dense hirtis. *In ins. Palma canariensi.*

4. *S. adnata Wall.* foliolis 5—7 oblongo-lanceolatis argute serratis secus nervos pubescentibus; bacca ovata striata. *In mont. Emodi.* ♄.

5. *S. Gaudichaudiana DC.* foliolis ovato-lanceolatis acuminatis argute serratis; stipulis serratis; corymbo umbellato. *In Nov. Holl.* ♄. Suffrutex.

6. *S. javanica Reinw.* stipulis foliaceis; foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis argute glanduloso-serratis. *In ins. Java.* ♄.

7. *S. mexicana Presl;* foliolis 7 ovato- aut oblongo-lanceolatis acutis serratis subtus petiolis ramulisque hirsutis. S. bipinnata Cham. et Schl. *In Mexico.* ♄.

8. *S. canadensis L.* foliolis oblongo-ovalibus acuminatis petiolatis nervisque glabris, inferioribus saepe trisectis. Schmidt oestr. Bmz. t. 142. *In humidis Virginiae et Canadae.* ♄.

9. *S. nigra L.* caule arborescente; stipulis subnullis; foliolis ovatis serratis; cymis sub 5-partitis. E. B. 476.

Fl. dan. 545. Gaertn. t. 7. f. 2. Schk. t. 88. Hayne 4. t. 16. Guimp. t. 34. *In Europa, Caucaso, Sibiria et forte Japonia.* ♄. Baccae nigrae, virides etalbidae. var. foliolis laciniatis. Guimp. t. 34. f. a. Lob. ic. t. 164. f. 2.

10. S. peruviana H. et K. caule arboreo; foliolis 7 oblongis acuminatis; petiolo glabro; baccis sub-5-spermis. S. suaveolens W. Hb. *In Andibus Peruviae.* ♄.

11. S. australis Cham. et Schl. foliolis 11—13 ovato-lanceolatis basi inaequalibus; corymbo bracteato; stigmatibus 5. *In Brasilia.* ♄. Frutex.

12. S. racemosa L. caule fruticoso; foliolis oblongis acuminatis basi subaequalibus; petiolis glabris; panicula ovata. Jacq. ic. t. 59. Kern. t. 72. Reitt. et Abel t. 38. Guimp. t. 35. Duh. t. 66. ed. nov. t. 56. var. foliolis laciniatis. *In Europa et Sibiria.* ♄. Flores lutescentes. Baccae coccineae.

13. S. pubens Michx. foliolis ovato-lanceolatis serratis subtus petiolisque pubescentibus. S. pubescens Pers. *A Carolina ad Canadam.* ♄. Fructus rubri.

b. Folia bipinnata.

14. S. ebuloides Desr. foliolis lanceolatis serratis; panicula racemosa; ramis sulcatis. Phyteuma bipinnata Lour. *In suburbiis cantoniensibus.* ♄.

15. S. phyteumoides DC. caule suffruticoso; foliolis lanceolatis serratis rugosis; pedunculis divaricatis. Phyteuma cochinchinensis Lour. *In mont. Cochinchinae.* ♄. Baccae pertusae.

Species dubiae.

16. S. Loureiriana DC. caule arboreo; foliolis lato-lanceolatis integerrimis glabris bijugis. S. nigra Lour. S. cochinchinensis Spr. *In mont. Sinarum.* ♄.

17. S. japonica Thunb. caule fruticoso; foliolis 3—7-jugis ovatis acutis cartilagineo-serratis glabris. *In Japonia.* ♄.

1406. VIBURNUM. Virg.

a. Corolla rotata. Semen ovale. Lentago DC.

α. Flores non radiantes.

1. Folia integerrima dentatave. Stylo subnullo.

1. V. Tinus L. fol. coriaceis persistentibus ovalibus opacis in venis subtus villoso-glandulosis. B. M. 38. Schmidt. oestr. Bmz. t. 180. Duh. ed. t. 37. V. lauriforme Lam. *In Europa australi.* ♄. Ramosissimum humile. Flores albi.

2. V. rugosum Pers. fol. lato-ovatis rugosis subtus hirtis persistentibus; bacca ovato-oblonga. B. R. 376. B. Cab. 889. B. M. 2082. V. rigidum Vent: malm. t. 98. V. strictum. Lk. *In ins. Canariis.* ♄. Flores albi.

3. V. tinoides L. fil. fol. ellipticis glabris integerrimis; ramis teretibus corymbisque hirsutis. *In Amer. austr.* legit Mutis. ♄.

4. V. glabratum H. et K. fol. ovato-oblongis acuminatis glaberrimis; ramis tenuiter canescenti-pulverulentis; corymbis involucratis V. glabrum W. Hb. *In Andibus Popayensibus.* ♄.

5. V. ayavacense H. et K. fol. subcordato-ovatis acutis glabris supra nitidis, in axillis venarum subtus ramulis corymbisque stellato-pilosis. *In Peruvia.* ♄.

6. V. integerrimum Wall. fol. ovalibus basi acutis acuminatis integerrimis glabris subcoriaceis inpunctatis; petiolis ramulisque puberulis; fructibus ovalibus compressis. *In Pulo Pinang Ind. or.* ♄.

7. V. punctatum Ham. fol. ovali-oblongis mucronulatis utrinque glabris subtus sublente punctatis; corymbo sessili. *In Nepalia.* ♄.

8. V. acuminatum Wall. fol. ellipticis utrinque acuminatis glabris coriaceis subtus sublente punctatis: ramulis petiolis pedunculisque furfuraceo-punctatis. *In Ind. or.* ♄.

9. V. premnaceum Wall. fol. elliptico-oblongis acuminatis supra glabris subtus impunctatis secus nervos pubescentibus; petiolis ramulis pedunculisque villoso-tomentosis. *In Ind. or.* ♄.

10. V. Colebrookeanum Wall. fol. ellipticis acuminatis basi vix obtusodentato-serratis glabris impunctatis

petiolis ramulis pedunculisque pube stellata sulfureo-velutinis. *In Ind. or.* ♄.

11. V. foetidum Wall. fol. elliptico-oblongis basi cuneatis grosse sinuato-dentatis supra glabris subtus secus nervos villosis. *Prope Ava regni Burmannici legit Wall.* ♄.

12. V. sambucinum Reinw. in Blume bijdr. fol. elliptico-oblongis utrinque attenuatis subintegerrimis ad costam subtus corymbisque puberulis. *In Java.* ♄.

13. V. lutescens Blume bijdr. fol. oblongis obtuse acuminatis basi acute grosse serratis coriaceis nitentibus subtus pallidioribus; corymbis puberulis. *In Java.* ♄.

14. V. pyrifolium Poir. glabrum; fol. ovatis subacutis subserratis; petiolis laevibus; fructibus ovato-oblongis. *Ad rivulos Pensylvaniae.* ♄.

15. V. prunifolium L. fol. obovato-subrotundis acuminatis glabris argute serratis; petiolis marginatis; baccis ovatis. Duh. arb. ed. nov. t. 38. Guimp. fremd. Holz. t. 101. Plukn. t. 46. f. 2. *In Amer. bor.* ♄. Ramuli dilute fusci. Baccae atro-caeruleae.

16. V. Lentago L. fol. lato-ovatis acuminatis argute serratis glabris; petiolis margine angustissimo crispo. Schmidt oestr. Bmz. t. 176. Wats. dendr. br. t. 21. *A Carolina ad Novam Angliam.* ♄. Fructus nigri.

17. V. nudum L. fol. ovali-oblongis basi angulatis margine revolutis obsolete crenulatis glabris; petiolis squamato-puberulis. V. squamatum W. *A Carolina ad Novam-Angliam.* ♄. Fructus atro-caerulei.

18. V. obovatum Walt. glabrum; fol. ovatis crenato-dentatis integerrimisve obtusis basi acutis; baccis ovatis. B. Cab. t. 1476. V. cassinoides Michx. *In umbrosis Carolinae et Georgiae.* ♄.

19. V. cassinoides L. fol. ovato-lanceolatis utrinque acutis crenatis margine subrevolutis subtus ramulisque 4-gonis furfuraceo-punctatis. V. punctatum Raf. *In Amer. bor.* ♄.

20. V. laevigatum W. fol. oblongo-lanceolatis remote et inaequaliter serratis basi cuneatis integerrimis ramisque 4-gono-ancipitibus glabris. Cassine paragua L. C. corymbosa Mill. ic. t. 88. f. 1. V. lanceolatum Hill. h. Kew. t. 19. *In Carolina et Virginia.* ♄. Baccae atrae.

21. V. nitidum Ait. fol. lineari-lanceolatis supra nitidis obsolete serratis integrisve; ramis 4-gonis. *In Carolina et Georgia.* ♄.

22. V. odoratissimum Ker. B. R. 456. sempervirens glabrum; fol. coriaceis elliptico-oblongis distanter subdentatis margine reflexo; bacca globosa. V. sinense Zeyh. hort. rip. app. 2. t. 16. *In China.*.

23. V. Lantana L. fol. ovato-oblongis basi subcordatis subtus rugoso-venosis ramulisque pube stellato furfuraceo-tomentosis. Jacq. austr. t. 341. E. B. 331. Duh. arb. t. 103. Guimp. t. 31. Kern. t. 110. Plenk. ic. 231. Reit. et Ab. 41. *In Europ. usque ad Caucasum.* ♄. Bacca ovato-compressa punicea nigrescens.

24. V. lantanoides Michx. fol. suborbiculato-cordatis abrupte acuminatis dentatis, ramulis petiolis nervisque puberulo-tomentosis. V. grandiflorum Sm. V. Lantana β. canadense Pers. *A Virginia ad Canadam.* ♄.

25. V. dentatum L. fol. ovato-subrotundis grosse dentato-serratis plicatis nervis pennatis crassis; fructibus subglobosis. Jacq. vind. t. 36. V. dentatum lucidum Ait. *A Nova Emboraco ad Carolinam.* ♄.

26. V. pubescens Pursh; pubescenti-villosum; fol. ovatis acuminatis breve petiolatis grosse dentato-serratis subtus villosis; fructu ovato parvo. V. dentatum β. pubescens Ait. V. tomentosum et villosum Raf. V. Rafinesquianum Schult. *In Amer. bor.* ♄.

27. V. ellipticum Hook. Fl. am. bor. fol. ellipticis obtusis subpetiolatis grosse serratis subtus hirsutis; ovariis hirsutissimis; baccis nigris ovali-globosis. *In Amer. bor.* ♄.

28. V. Wightianum Wall. fol. lanceolato-ovatis acute serratis basi integerrimis subtus petiolisque stellato-puberulis in axillis venarum lanuginosis. *In Ind. or.* ♄.

29. V. villosum Sw. fol. ovatis acuminatis integerrimis, adultis superne glabris subtus petiolis ramulisque stellato-tomentosis; fructu ovato-oblongo. *In Jamaica.* ♄.

30. V. cotinifolium Don; fol. subrotundo-ovalibus integerrimis utrinque stellato-tomentosis subtus ramulisque

cinereis; corymbis lanatis. *In Nepalia.* ♄.

31. V. nervosum Don; fol. cordatis acuminatis nervosis serratis subtus ramulisque tomento deciduo stellato instructis. *In Ind. or.* ♄. Affine V. Lantanae.

32. V. cordifolium Wall. fol. cordiformibus acuminatis dentato-serratis membranaceis supra glabris subtus pube confertissima sparsa; baccis ellipsoideis. *In Nepalia.* ♄.

33. V. Mullaha Don; fol. ovatis acuminatis distanter serratis basi rotundatis subtus ramulisque dense tomentosis; corymbis patentissimis tomentosis. *In Nepalia.* ♄.

34. V. stellulatum Wall. pl. as. rar. t. 169. fol. ovatis acuminatissimis supra glabris subtus petiolis ramulis pedunculisque pube stellata velutinis calloso-serratis. *In Nepalia.* ♄.

35. V. involucratum Wall. fol. cordato-ovatis acuminatis, junioribus ramulisque pilis simplicibus villosis; bracteis foliaceis ovalibus flores excedentibus. *In Nepalia.* ♄.

2. Folia serrata denticulatave. Flores 1-gyni. Stigmata concreta.

36. V. erosum Thunb. fol. late ovatis acuminatis eroso-serratis utrinque subvillosis; petiolo tomentoso; umbella decomposita pilosa. *In Japonia.* ♄.

37. V. monogynum Blume bijdr. fol. elliptico-oblongis utrinque attenuatis supra basin glanduloso-denticulatis. *In sylvis montosis Javae.* ♄.

3. Folia trilobata.

38. V. acerifolium L. fol. cordato-ovatis saepius 3-lobis serratis subtus velutinis; petiolis eglandulosis junioribus subtomentosis. Vent. Cels. t. 72. *In Amer. bor.* ♄. Baccae nigrae.

39. V. orientale Pall. ross. t. 58. f. II. fol. trilobis acuminatis grosse obtusiuscule dentatis; petiolis eglandulosis glabris; fructibus oblongis compressis. *In Iberia.* ♄.

β. Flores radiantes. Semen obcordatum.

40. V. Opulus L. fol. trilobis acuminato-dentatis utrinque glabris; petiolis glandulosis glabris; corollis marginalibus maximis sterilibus planis; baccis coccineis. E. B. 332. Fl. dan. 661. Schk. t. 81. Sturm 1. 27. Guimp. t. 32. Hayne term. t. 32. f. 4. V. lanatum Lam. Monstrosa var. cor. omnibus sterilibus in cyma subglobosa. V. rosaceum Knorr. del. t. 5. et 6. *In Europ. usque ad Caucasum.* ♄. Flor. albi.

41. V. edule Pursh; fol. trilobatis postice obtusiusculis trinerviis; lobis brevissimis denticulato-serratis, serraturis acuminatis; petiolis glandulosis. *A Canada ad Novum Eboracum.* ♄.

42. V. Oxycoccos Pursh; fol trilobatis postice acutis trinervibus; lobis divaricatis acuminatis grosse rariterque dentato-serratis; petiolis glandulosis. V. opuloides Muhl. V. trilobum Morsh. V. Opulus Pimina Michx. V. opulus americana Ait. *A Canada ad New-Jersey.* ♄. Baccae rubrae edules.

43. V. molle Michx. fol. suborbiculato-cordatis plicato-sulcatis dentatis subtus mollissime tomentosis; petiolis subglandulosis. V. alnifolium Marsch. *In Carolina, Tennessee et Kentucky.* ♄.

44. V. microcarpum Cham. et Schl. Linnaea 1830. fol. subcordato-orbiculatis acuminulatis minutim remote serrato-dentatis supra pubescentibus subtus cano-tomentosis. *In Mexico.* ♄.

b. Corolla cylindraceo-tubulosa. Semen ovali-oblongum. Solenotinus DC.

45. V. dahuricum Pall. fol. cordato-ovatis crenato-serratis ramisque pube stellata punctato-pilosis; corymbis dichotomis; cor. obtuse 5-dentatis. Lonicera mongolica Pall. ross. t. 38. et t. 58. f. F. G. Gmel. sib. 3. t. 25. Cornus dahurica Laxm. *In Dahuria.* ♄.

46. C. polycarpon Wall. fol. cordatis ovatis subacuminatis subtus dense niveo-stellato-tomentosis; cor. obconico-tubulosis; bacca elliptica. *In Nepalia.* ♄.

47. V. cylindricum Ham. fol. ovali-oblongis acuminatis coriaceis integerrimis subtus ramulisque pubescentibus; corymbis tomentosis. *In Nepalia.* ♄. Flores albi.

48. *V. grandiflorum Wall.* fol. ellipticis acuminatis dentato-serratis subtus pubescentibus; corollis cylindricis. *In Nepalia.* ♄.

49. *V. erubescens Wall. pl. as. rar. t. 134.* fol. ellipticis acuminatis ramulis petiolis pedunculisque glabris; cor. cylindricis. *In Nepalia.* ♄.

50. *V. coriaceum Blume bijdr.* fol. ovato- aut ovali-oblongis acuminatis denticulatis coriaceis glabris; corymbis terminalibus fastigiatis; tubo cor. cylindrico. *In Java.* ♄.

Species japonicae non satis notae.

51. *V. plicatum Thunb.* fol. ovatis obtusis dentato-serratis plicatis; corymbis radiantibus. V. dentatum Thunb. *In Japonia.* ♄.

52. *V. cuspidatum Thunb.* fol. ovatis cuspidatis serratis villosis; umbella supradecomposita terminali radiante. *In Japonia.* ♄.

53. *V. tomentosum Thunb.* fol. ovatis acuminatis serratis venosis subtus petiolisque tomentosis; umbellis lateralibus radiantibus. *In Japonia.* ♄.

54. *V. dilatatum Thunb.* fol. ovatis acuminatis inaequaliter dentatis petiolis pedunculisque villosis; panicula axillari decomposita. *In Japonia.* ♄.

1407. *ZANONIA L. (1761).*

1. *Z. indica L.* fol. ellipticis acutis basi subcordatis; racemis axillaribus. Lam. ill. t. 816. Rheede 8. t. 47. et 48. *In Malabaria, Zeylona et Java.* ♄.

2. *Z. macrocarpa Blume;* fol. ovato-ellipticis acutiusculis basi rotundatis; racemis axillaribus. *In Java.* ♄.

1408. *PASCHANTHUS Burch. (1824).*

1. *P. repandus Burch. trav.* fol. glabris glaucis oblongo-linearibus repandis 1-nerviis subtus 3-glandulosis; petiolis brevissimis eglandulosis; pedunc. cirrhosis. *In Afr. austr.* ♄. Habitus Passiflorae.

1409. *PHARNACEUM L. (1737).*

a. Pedunculi 1-flori verticillati. Mollugo DC.

1. *P. oppositifolium Spr.* fol. oppositis lanceolatis; ramis dichotomis. pedunc. verticillatis. Plukn. t. 75. f. 6. *In Zeylona.* ♄.

2. *P. serpyllifolium L.* caulibus ramosis dichotomis filiformibus; fol. oppositis petiolatis internodiis multoties brevioribus. Pharnaceum L. *In Prom. b. spei.* ⊙.

3. *P. hirtum Thunb.* decumbens; fol. quaternis petiolatis; floribus verticillatis brevissime pedunculatis. *In Prom. b. spei.* ⊙.

4. *P. verticillatum Spr.* fol. verticillatis inaequalibus obovatis cuneiformibus acutis; caule decumbente dichotomo. Plukn. t. 332. f. 5. *Prope Cumanam.* ⊙.

5. *P. Schrankii Spr.* fol. sublinearibus acutis; caule dichotomo diffuso. Mollugo dichotoma Schrank. *In Brasilia.* ⊙.

6. *P. Spergula L.* fol. inaequalibus subpetiolatis subcarnosis elliptico-lanceolatis; caule procumbente dichotomo. Burm. ind. t. 5. f. 4. Zeyl. t. 7. Pharnaceum Mollugo. L. *In Ind. or.* ⊙.

7. *P. Berterianum Spr.* caule dichotomo gracili; internodiis longissimis; fol. angustissimis obtusiusculis; pedunc. filiformibus. Mollugo Ser. P. lineare Bert. *In Portorico.* ⊙.

b. Pedunculi bifidi racemosi vel umbelliferi. Pharnaceum L. Mollugo DC.

8. *P. strictum L.* fol. subquaternis lanceolatis; ramis paniculatis nutantibus; caule erecto anguloso. Plukn. t. 257. f. 2. *In Asia.* ⊙.

9. *P. bellidifolium Poir.* caulibus erectiusculis aphyllis; fol. radicalibus ovato-spathulatis basi in petiolum attenuatis; floribus paniculatis. P. spathulatum Sw. Plum. am. t. 21. f. 1. *In Jamaica et Gujana.* ⊙.

10. *P. parviflorum Roth;* fol. ovatis obtusis subtus strigosis; umbellis lateralibus; caulibus herbaceis adscendentibus. *In Ind. or.* ⊙.

11. *P. pentaphyllum Spr.* fol. subquinis obovatis glabris; floribus pani-

culatis; caule decumbente. Burm. zeyl. t. 8. f. 1. *In Zeylona.* ☉.

12. *P. nudicaule;* fol. radic. oblongis numerosis confertis; scapis trichotomo-paniculatis decumbentibus nudis. Burm. zeyl. t. 8. f. 2. *In Ind. or.* ☉.

13. *P. radiatum;* caulibus procumbentibus foliosis; ramis paniculatis; fol. obovatis acuminatis. Plukn. t. 118. f. 1. *In inundatis Chili.* ☉.

14. *P. distichum L.* fol. sublinearibus pubescentibus; racemis 2-partitis flexuosis. Mollugo racemosa Lam. Plukn. t. 130. f. 6. *In Ind. or. et Prom. b. spei.* ☉.

15. *P. triphyllum Lour.* caulibus diffusis; ramis ternatis; fol. ternis lanceolatis sessilibus. *Ad Cantonem Sinarum.* ☉.

16. *P. cordifolium L.* caulibus decumbentibus; fol. quaternis obcordatis; floribus dichotomis; flore solitario in dichotomia. Jacq. h. schoenbr. t. 139. *In Prom. b. spei.* ☉.

17. *P. Linkii;* caule erectiusculo; fol. verticillatis 3 maximis; paniculis terminalilus lateralibusque. Mollugo triphylla Lk. en. *In Brasilia.*

18. *P. multiflorum;* caulibus diffusis dichotomis; fol. verticillatis lanceolatis inaequalibus; floribus dichotomo-paniculatis numerosis. *In China.* ☉.

19. *P. dichotomum L.* fol. verticillatis linearibus; pedunculis axillaribus elongatis dichotomis. *In Prom. b. spei.* ☉.

20. *P. glomeratum L. fil.* caulibus flexuosis; fol. verticillatis linearibus acutis glabris; floribus glomeratis subsessilibus. Plukn. t. 331. f. 4. *In Prom. b. spei.* ☉.

21. *P. marginatum Thunb.* caulibus filiformibus decumbentibus; fol. verticillatis ovatis marginatis obtusis; floribus axillaribus sessilibus. *In Prom. b. spei.* ☉.

22. *P. Cerviana L.* caulibus verticillatis rarius dichotomis; floribus umbellatis; fol. verticillatis 3—5 angustissimis glaucis obtusis glabriusculis. Lam. ill. t. 214. f. 1. Plukn. t. 332. f. 11. *In Russia, Hispania, Guinea et Asia.* ☉.

23. *P. arenarium;* glabrum; caulibus dichotomis diffusis teretibus; fol. quinis lineari-spathulatis obsolete 1-nerviis internodio quadruplo brevioribus. Mollugo H. et H. *In ins. arenosa flum. Apures.* ☉.

24. *P. sperguloides Poir.* caulibus verticillatis; ramis 3—4 simplicibus; fol. fasciculato-verticillatis numerosis angustissimis acutis. Lam. ill. t. 214. f. 2. *In India.* ☉.

25. *P. lineare L.* caulibus verticillatis; ramis dichotomis; fol. linearibus obtusis; umbellis terminalibus lateralibusque. *In Prom. b. spei.* ☉.

26. *P. microphyllum L.* tomentosum; pedunc. umbellatis; fol. ovatis teretiusculis obtusis lana intertextis. *In Prom. b. spei.* ♄.

27. *P. teretifolium Thunb.* glabrum; ramis oppositis subramulosis; fol. filiformibus teretibus mucronatis; caule erecto frutescente. *In Prom. b. spei.* ♄.

28. *P. quadrangulare L.* caulibus suffruticosis erectis; ramis alternis flexuosis aphyllis; fol. linearibus 4-fariam imbricatis; floribus umbellatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Facies Ericae.

29. *P. mucronatum Thunb.* caule herbaceo subnullo; fol. ovatis mucronatis integris; floribus verticillato-aggregatis subsessilibus. *In Prom. b. spei.* ☉.

30. *P. umbellatum Forsk.* fol. radic. stellatis; caulinis obovatis; pedunculis umbellatis involucratis. *In Aegypto.*

Species dubiae.

31. *P. maritimum Walt.* floribus lateralibus solitariis sessilibus; fol. subteretibus obtusis carnosis. *In Carolina.*

32. *P. Lichtensteinianum Schult.* fol. verticillatis lanceolato-linearibus acutis; pedunc. axillaribus. P. galioides Licht. *In Prom. b. spei.* ☉.

33. *P. Hoffmannseggianum Schult.* fol. verticillatis linearibus acutis; pedunc. 1-floris elongatis. P. galioides W. H. *In Brasilia.* ♃.

34. *P. denticulatum;* caule erecto dichotomo; fol verticillatis oblongo-lanceolatis denticulatis; floribus confertis; caps. obovata medio inflata. Mollugo Rich. fl. Seneg. *In Senegambia.*

1410. GINGINSIA DC. (1828).

a. Folia linearia.

1. *G. brevicaulis DC. Ann. d'hist. nat. 4. t. 17.* subacaulis; fol. linearibus mucronatis congesto-verticillatis; stipulis ciliato-laceris. Pharnaceum lineare Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃.

2. *G. elongata DC.* fol. congestis linearibus; stipulis ciliato-laceris; pedunc. caule triplo longioribus. Pharnaceum incanum L. P. lineare Andr. rep. t. 329. *In Prom. b. spei.* ♄.

3. *G. aurantia. DC.* caulescens; fol. linearibus congesto-verticillatis verticillis distantibus; stipulis minimis. Pharnaceum Andr. rep. t. 326. *In Prom. b. spei.* ♄.

b. Folia filiformia.

4. *G. albens DC. l. c. t. 18.* caulescens; fol. filiformibus mucronatis irregulariter verticillatis aut alternis; stipulis minimis. Pharnaceum albens Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

5. *G. conferta DC.* caulescens; fol. oppositis confertis teretibus mucronatis; stipulis in pilos setaceos sectis. Lam. ill. t. 214. f. 3. Pharnaceum incanum Thunb. B. M. 1883. *In Prom. b. spei.* ♄.

6. *G. microphylla DC.* caulescens; fol. teretibus obtusis ad nodos fasciculatis; stipulis lanatis; ramis sparsis divaricatis. Pharnaceum microphyllum Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

7. *G. teretifolia DC.* caulescens; fol. filiformibus mucronatis; ramis oppositis divaricatis. Pharnaceum Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

1411. BASELLA Rheede (1688).

1. *B. rubra L.* fol. planis; pedunc. simplicibus. Rheede 7. t. 24. Sabbat. rom. t. 98. Rumph 5. t. 154. f. 2. *In Ind. or. et Japonia.* ⊙. Caul. gracilis succosus. Flores parvi dilute purpurei.

2. *B. alba L.* fol. ovatis undatis; pedunc. simplicibus folio longioribus. Plukn. t. 63. f. 1. *In China et Amboina.* ♃. Flores albidi.

3. *B. lucida L.* fol. subcordatis; pedunc. confertis ramosis. *In Ind. or.* ⊙. Odor Ocymi basilici. Baccae rubrae.

4. *B. cordifolia Lam.* fol. cordato-subrotundis; pedunc. simplicibus folio longioribus. Rheede 7. t. 24. *In Ind. or.* ⊙. Fol. ampla carnosa. Flores intus albi extus pallide purpurei.

5. *B. tuberosa H. et K.* radice tuberosa; fol. ovatis obtusis; laciniis calycis mucronato-aristatis. *In Nov. Granata.* ♃. Caul. volubilis. Cal. flavus.

6. *B. marginata H. et K.* radice fibrosa; fol. cuneato-subrotundis acutis; laciniis calycis obtusiusculis. *In Quito.* ♃. Caul. volubilis.

7. *B. obovata H. et K.* radice fibrosa; fol. obovatis obtusis basi cuneatis; laciniis calycis ovatis. *In Quito.* ♃. Flor. albi. Species a priore vix distincta.

8. *B. japonica L.* fol. rhombeo-ovatis; pedunc. simplicibus subdichotomis. Burm. ind. t. 39. f. 4. *In Japonia.*

9. *B. ramosa Jacq.* fol. alternis in petiolum attenuatis ellipticis obtusis; pedunc. ramosis; baccis nigricantibus. *Patria ignota.* ⊙.

1412. BETA Colum.

1. *B. vulgaris L.* fol. ovato-oblongis undulatis glabris; radice rapacea. Gaertn. t. 75. f. 5. Blackw. t. 234. Schk. t. 56. *Ad litt. mar. Europ., Afr. et Asiae med.* Sponte et cum multis varietatibus culta.

2. *B. Cicla L.* floribus ternatis; fol. glabris; radice fusiformi. Kern. t. 242. Plenk. t. 170. *In Lusitania, apud nos culta.* ⊙.

3. *B. maritima L.* racemis virgatis foliatis; floribus glomeratis; fol. rhomboideo-ovatis obtusis; radice fusiformi. E. B. 285. *In paludosis maris adriatici e. g. in Holl. regn. Belg. et in Littorale.* ⊙.

4. *B. trigyna W. K. hung. t. 35.* floribus ternatis 3-gynis; fol. puberulis. *In Hungaria.* ♃. Flores albi.

5. *B. patula Ait.* fol. lineari-lanceolatis; ramis divaricatis; floribus congestis. *In Madera.* ⊙. Caul. 1-ped. ramosissimus.

1413. *BOSEA L. (1737).*

1. *B. Yervamora L.* fol. ovatis integerrimis. Jacq. ecl. t. 25. Walt. h. Bost. t. 10. *In ins. Canariis.* ♄. Arbuscula. Flores rufescentes.

2. *B. cannabina Lour.* fol. lanceolatis serratis. *In Cochinchina.* ♄. Arbuscula. Flores albi.

1414. *SECURINEGA Juss. (1798).*

1. *S. nitida W. Juss. euph. t. 2. f. 4. In ins. Mascaren.* ♄. Arbor. Fol. alterna petiolata ovata obtusa integerrima nitida. Flores axillares glomerati.

1415. *PORANTHERA Rudge (1811).*

1. *P. ericaefolia Rudge in Linn. trans. 10. t. 22. In Nov. Holl.* ♄. Frutex. Folia imbricata reflexa lineari-subulata. Flores corymbosi albi.

1416. *KERNAUDRENIA Gay (1821).*

1. *K. hermanniaefolia Gay in mem. mus. 7. t. 23. In Nov. Holl.* ♄. Frutex ramosus. Fol. ovato-oblonga obtusa sinuata stellato-tomentosa. Flores corymbosi.

TETRAGYNIA.

1417. *PARNASSIA Tournef. (1808).*

1. *P. palustris L.* appendicibus 9—23-sectis; petalis sessilibus; fol. radic. ovatis, caulino amplexicauli. E. B. 82. Fl. dan. 584. Schk. t. 86. Gaertn. t. 60. f. 1. Sturm 1. 13. Hayne Arzn. 2. t. 42. Sv. Bot. 117. Hook. Lond. t. 1. *In paludosis Europ.* ♃. ½—1-ped. Cor. candida.

2. *P. parviflora DC.* appendicibus 5—7-sectis; pet. sessilibus; fol. radic. ovatis, caulino sessili. *In Amer. bor.* ♃. Forte var. P. palustris.

3. *P. ovata Ledeb.* appendicibus 3-sectis; fol. radic. ovatis; caulino subcordato-amplexicauli. *In Sibiria et Amer. bor.* ♃.

4. *P. caroliniana Michx.* appendicibus 3-sectis; petalis subsessilibus; fol. radic. suborbiculatis, caulino ovato sessili. B. M. 1459. *In Carolina et Canada.* ♃.

5. *P. asarifolia Vent. malm. t. 39.* appendicibus 3-sectis; petalis unguiculatis; fol. radic. reniformibus; caulino subcordato-orbiculato. *In Virginia et Carolina.* ♃.

6. *P. grandifolia DC.* appendicibus 3-sectis; petalis oblongis sessilibus; fol. radic. cordato-ovatis 7-nerviis; caulino subcordato-orbiculato. P. caroliniana Spr. *In Amer. bor.* ♃.

7. *P. fimbriata Banks;* appendicibus 3-fidis; petalis obovatis unguiculatis basi ciliatis; fol. radic. reniformibus multinerviis; caulino cordato. *In Amer. bor.* ♃.

8. *P. Kotzebuei Cham.* fol. radic. caulinoque ovatis utrinque attenuatis nervosis; petalis lineari-oblongis. *In Amer. bor.* ♃.

9. *P. Schmidii Zenk. pl. ind. t. 5.* fol. cordatis obtusis multinerviis; petalis orbiculari-subspathulatis inaequaliter denticulato-erosis medio utrinque fimbriatis; appendicibus 3—5-sectis. *Prope Utacamund Ind. or.* ♃.

10. *P. mysorensis Heyne;* fol. cordato-reniformibus; caulino cordato amplexicauli; sepalis late ovatis; pedunculo incrassato; petalis ovato-oblongis, crenulatis; appendicibus 3-partitis; stigmatibus 3. *In Mysore Ind. or.* ♃.

11. *P. Wightiana Wall.* fol. late cordato-ovatis; petalis obovato-oblongis margine fimibriato-laciniatis; appendicibus 3—5-sectis. *In Peninsulis Ind. or.* ♃

PENTAGYNIA.

1418. *GALIPEA Aubl. (1775).*

a. Folia composita.

1. *G. Ossana DC. mem. mus. 9. t. 10.* foliolis punctato-pellucidis glabris; floribus paniculatis; staminibus sterilibus 5. *Circa Harannam.*

2. *G. Lasiostemon Hil.* fol. ternatis glanduloso-punctatis; racemis pubescentibus; petalis intus villosis extus calyceque pubescentibus; staminibus ciliato-villosis 2 sterilibus. Lasiostemon sylvestre Nees et Mart. nov. act. bonn. XI. t. 19. *In Brasilia.* ♄.

3. *G. Cusparia Hilar.* fol. ternatis; racemis pedunculatis; calyce 5-dentata; staminibus 3 sterilibus. Bonplandia trifoliata H. et Bonpl. pl. aeq. t. 57. Lam. ill. t. 923. Tratt. arch. t. 90. Hil. t. 1. Hayne Arzn. 1. t. 18. *In Amer. austr. ad Orinocum.* ♄. Arbor 60—80-ped. Flor. albi.

4. *G. officinalis Hanc.* fol. 3-natis; foliolis oblongis integerrimis glabris; racemis pedunculatis; calyce 5-dentata; staminibus 7, 2 fertilibus. *In Columbia.* ♄. Arbor. 12—20-ped. Flor. albi. Cortex Angusturae verus officin.

5. *G. heterophylla Hilar.* fol. 3—4—5-natis longe petiolatis; foliolis lanceolatis, nervo medio pubescente; racemis longe pedunculatis; staminibus 2 sterilibus. *In Brasilia.* ♃.

b. Folia simplicia.

6. *G. pentagyna Hilar.* fol. oblongis utrinque attenuatis pellucido-punctatis nitidis; petiolis glandulis exasperatis; cor. subbilabiatis. Ravia resinosa Nees nov. act. bonn. XI. t. 19. E. et t. 23. *In Brasilia.* ♄.

8. *G. pentandra Hil.* fol. lanceolatis acuminatis obtusis glabris; racemis axillaribus simplicibus paucifloris; pedicellis 3-bracteatis; staminibus 5 fertilibus. *In Brasilia.* ♄.

9. *G. Fontanesiana Hilar.* fol. lanceolatis oblongis acutiusculis glaberrimis; racemis ramosis; staminibus 3 sterilibus; nectario 5-dentato. Ravia racemosa. Nees l. c. t. 24. *In Brasilia.* ♄. Flores albi.

10. *G. Candolleana Hilar.* fol. lanceolatis acuminatis glaberrimis; racemis sub-extraaxillaribus brevissimis; staminibus 3 sterilibus; nectario integro. *In Brasilia.* ♄.

11. *G. macrophylla Hilar.* fol. ovali-oblongis petiolatis basi rotundatis, subtus nigro-glanduloso-punctatis; trunco simplici tenuissimo; staminibus 7, fertilibus 2. Conchocarpus macrophyllus Mic. del. bras. t. 2. Nees l. c. t. 18. *In Brasilia.*

12. *G. cuneifolia Hilar.* fol. subpetiolatis lato-lanceolatis basi longe attenuato-cuneatis minute pellucido-punctatis; staminibus 5, fertilibus 2. *In sylvis Brasiliae.*

1419. *PILOCARPUS Vahl (1796).*

1. *P. racemosa Vahl ecl. t. 10.* fol. confertis ellipticis apice rotundatis; floribus racemosis. Plum. et Burm. t. 127. *In ins. Montserrat.* ♄.

2. *P. spicata Hilar. Fl. bras. t. 17.* fol. oblongis lanceolatis acutiusculis; floribus spicatis. P. parviflora Nees act. nov. bonn. XI. t. 3. *In Brasilia.* ♄.

3. *P. pauciflora Hilar.* fol. lanceolatis acutis; petiolis incrassato-geniculatis; floribus racemosis. *In Brasilia.* ♄.

1420. *COMMERSONIA Forst. (1775).*

1. *C. echinata Forst.* caule arboreo; fol. ovato-lanceolatis subtus canescentibus. Rumph 3. t. 119. *In Moluccis et Nov. Caledon.* ♄.

2. *C. platyphylla Andr. rep. t. 693.* sub C. echinata; caule frutescente; fol. ovato-acuminatis superne hispidulis subtus hirsutis. B. M. 519. *In Moluccis.*

3. *C. Gaudichaudi Gay.* caule fruticoso; fol. profunde cordatis inaequilateris superne hispidis subtus tomentosis. *In Nov. Holl.* ♄.

1421. *SPONDYLOCOCCUS Willd. in R. et S. (1820).*

1. *S. malabaricus R. et S. In Malabaria.* ♄. Fruticulus ramosus pubescens. Folia opposita oblonga denticulata. Flores verticillati albi.

1422. *DROSERA L. (1737).*

a. Acaules.

1. *D. acaulis Thunb.* fol. oblongis obtusis basi angustatis; scapo brevissimo 1-floro. *In Prom. b. spei.* Flos albus.

2. *D. uniflora W. en.* fol. subrotundis breviter petiolatis; scapo brevi 1-floro. *Ad fretum magellanicum.*

3. *D. pygmaea DC.* fol. subrotundis peltatis longe petiolatis stipulis scariosis; scapo 1-floro. D. pusilla R. Br. *In Nov. Holl.* ⊙.

4. *D. pauciflora Banks.* fol. ovato-oblongis basi attenuatis; scapo ciliato glanduloso 1—2-floro; petalis calyce triplo majoribus. D. trinervia Spr. *In Prom. b. spei.* ⊙.

5. *D. pusilla H. et K. nov. gen. t. 490. f. 1.* fol. spathulatis glandulosis limbo obovato supra margineque ciliato; scapo calycibusque glabris. D. biflora W. Hb. *Ad Orinocum.* ⊙.

6. *D. tenella H. et K. l. c. t. 490. f. 2.* fol. spathulatis limbo obovato-subrotundo supra margineque ciliato-glanduliferis; scapis capillaceis calycibusque glabris. *In Nova Andalusia.* ⊙.

7. *D. umbellata Lour.* fol. ovalibus longe petiolatis; scapo nudo apice umbellato 5-floro. *In China.* ⊙.

8. *D. brevifolia Pursh;* fol. cuneatis obtusissimis subpetiolatis; stipulis scariosis 3—4-fidis; scapo 3—4-floro. *A Carolina ad Georgiam.* ⊙.

9. *D. paleacea DC.* fol. oblongis petiolatis; stipulis scariosis acute incisis; scapo erecto glabro apice racemoso. *In Nov. Holl.* ⊙.

10. *D. trinervia Spr.* fol. spathulato-cuneiformibus sessilibus 3-nerviis; scapo paucifloro calycibusque pubescentibus. *In Prom. b. spei.* ⊙.

11. *D. cuneifolia Thunb.* fol. obovato-cuneiformibus sessilibus reticulato-subvenosis; scapo paucifloro calycibusque pubescentibus. *In Prom. b. spei.* ⊙.

12. *D. Burmanni Vahl;* fol. cuneiformi-spathulatis sessilibus reticulato-subvenosis; scapo erecto paucifloro calycibusque glabris. Burm. zeyl. t. 92. f. 2. *In Zeylona.* ⊙.

13. *D. spathulata Labill. nov. Holl. t. 106. f. 1.* fol. oblongo-spathulatis in petiolum subattenuatis; scapo apice calycibusque glandulosis; floribus racemosis. *In ins. Van Diemen.*

14. *D. petiolaris R. B.* fol. orbiculatis peltatis longe petiolatis; petiolorum calycis scapique pilis confertis non glandulosis. *In Nov. Holl.*

15. *D. capillaris Poir.* fol. obovato-spathulatis breviter petiolatis; scapo erecto calycibusque glabris. D. rotundifolia Michx. *In Amer. bor.* ⊙.

16. *D. rotundifolia L.* fol. orbiculatis; scapo erecto triplo longiore; stigmatibus clavatis indivisis. E. B. 868. Fl. Dan. 1028. Bull. 181. Schk. t. 87. Hayne Arzn. 3. t. 27. Rchb. ic. fl. germ. 4522. *In Europ. et Amer. bor.* ⊙. 2—6-poll. Flores albi.

17. *D. oborata M. et K.* fol. obovato-cuneatis obovatisque; scapo erecto triplo longiore; stigmatibus obovatis emarginatis. D. neglecta Lehm. Rchb. ic. 4525. *In palud. turf. Germ.* ⊙.

18. *D. longifolia L.* fol. lineari-cuneatis; scapo erecto fol. duplo longiore; stigmatibus clavatis indivisis. Hayne term. t. 3. Bull. 181. Hook. Lond. t. 183. Fl. Dan. 1093. Rchb. ic. 4524. D. anglica Sm. E. B. 869. Hayne Arzn. 3. t. 29. *In palud. turf. Europ.* ⊙. 4—6-poll. Cor. rosea.

19. *D. intermedia Hayne term. t. 3. f. b.* scapis adscendentibus; fol. obovato-spathulatis. Rchb. ic. 4523. D. longifolia E. B. 868. Schk. t. 87. Gaertn. t. 61. Hayne Arzn. 3. t. 28. *In palud. turf. Europ.* ⊙. Flor. albi.

20. *D. linearis Gold.* fol. linearibus obtusis; petiolis longissimis nudis; floribus paucis; calycibus glabris. Hook. Fl. am. t. 27. *In Canada.*

21. *D. filiformis Raf.* fol. filiformibus longissimis; petiolis limbo multo brevioribus basi lanatis; scapis folia subaequantibus. D. tenuifolia W. en. *In Nov. Caesarea.* ♃.

22. *D. capensis L.* fol. subradicalibus oblongo-linearibus obtusis basi attenuatis; scapo subadscendente pilosiuscalo fol. longiore. Burm. afr. t. 75. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♃.

23. *D. sessilifolia Hilar.* fol. sessilibus cuneiformibus fimbriato-laciniatis; stipulis multipartito-ciliatis; stigmatibus sub 5-fidis. *In Brasilia.*

24. *D. montana Hilar.* fol. breviter petiolatis oblongis obtusissimis glanduloso-pilosis; stipulis laciniatis; scapo pubescenti. *In Brasilia.*

25. *D. parvifolia Hilar.* fol. obovatis obtusissimis glanduloso-pilosis; scapo glabriusculo 2—3-floro; calycibus glandulosis. *In Brasilia.*

26. *D. maritima Hilar.* fol. spathulato-cuneatis glanduloso-pilosis; stipulis subnullis scapo calycibusque glanduloso-pubescentibus. *In Brasilia.*

27. *D. communis Hilar. pl. us. bras. t. 15.* fol. spathulatis obtusissimis petiolatis glanduloso-pilosis; stipulis multipartitis; calycibus glanduloso-pubescentibus. *In Brasilia.*

28. *D. villosa Hilar.* fol. lineari-lanceolatis scapo calycibusque glanduloso-pilosis; petiolis villosis; stipulis 2-partitis ciliatis. *In Brasilia.*

29. *D. adscendens Hilar.* fol. linearibus scapoque adscendente glanduloso-pilosis; calycibus latiusculis. *In Brasilia.*

30. *D. graminifolia Hilar.* fol. linearibus longissimis erectis; stipulis late ovatis laciniatis; scapo 3-angulari paucifloro. *In Brasilia.*

31. *D. spiralis Hilar.* fol. linearibus elongatis spiratim tortis; stipulis lanceolatis acutis; scapo complanato bifido glanduloso-pubescente. *In Brasilia.*

32. *D. binata Labill. n. holl. t.* 105. fol. longe petiolatis profunde bipartitis, lobis linearibus. *In ins. Van Diemen.* ♃.

33. *D. pedata Pers.* fol. longe petiolatis pedatim dichotomis; lobis linearibus. D. dichotoma Sm. *In Nov. Holl.* ♃.

34. *D. grandiflora Bartl.* fol. cuneato-obovatis subsessilibus; scapo subbifloro; flore maximo; stylis apice multifidis. *In Prom. b. spei.*

b. Caulescentes.

35. *D. ramentacea Burch.* caule erecto fol. veteribus deflexis obtecto; fol. obovatis; petiolo ciliato; stipulis incisis. *In Prom. b. spei.* ♃.

36. *D. madagascariensis DC.* caule adscendente; fol. sparsis obovatis; petiolo glabro limbo longiore; stipulis ciliato-laceris; pedunc. florifero fol. 6-plo longiore. *In Madagascar.* ♃.

37. *D. foliosa Ell.* fol. confertis ovalibus basi cuneatis; petiolis glabris elongatis; stipulis subulatis. *In Carolina.* ♄.

38. *D. cistiflora L.* caule erecto simplici; fol. oblongo-linearibus sessilibus; floribus paucis pedicellatis. D. violacea. W. *In Prom. b. spei.* ♃. Flos amplus purpureus.

39. *D. indica L.* caule ramoso; fol. linearibus; petiolo glabro vix limbo angustiore; pedicellis calycibusque puberulis. Rheede 10. t. 20. Burm. zeyl. t. 94. f. 1. *In Zeylona et Malabaria.*

40. *D. peltata. Sm.* caule erecto glabro; fol. breve petiolatis peltatis late lunato-triangularibus; calycibus glabris s. ciliato-glandulosis. Labill. nov. holl. t. 106. f. 2. D. lunata Ham. *In Ind. or. e. g. Neelgherries et in Nov. Holl.* ⊙.

41. *D. Banksii R. Br.* caule erectiusculo glabro apice inter flores piloso; fol. sparsis petiolatis peltatis orbiculatis; calycibus hirtis. *In Nov. Holl.* ⊙.

42. *D. Menziesii R. Br.* caule erectiusculo flexuoso in axillis ramoso; fol. junioribus subfasciculatis petiolatis peltatis; racemis bifloris; calycibus ciliato-villosis. *In Nov. Holl.*

43. *D. hilaris Schl.* fol. rosaceo-congestis spathulato-lanceolatis obtusis glanduloso-pilosis subtus petiolisque villosis; stipulis nullis; racemo secundo bracteato. *In Prom. b. spei.* ♃.

1423. ALDROVANDA *Caj. Monti* (1747).

1. *A. vesiculosa Monti act. bonon.* 2. *t.* 12. Lam. ill. t. 120. Rchb. ic. 4521. *In aquis stagnantibus Europ. austr.* ⊙. Herba humilis. Fol. verticillata sessilia cuneiformia petiolo in 6 cilias setaceas desinente. Flores axillares parvi albo-virentes.

1424. SIBBALDIA L. (1737).

a. Calyx 10-fidus.

1. *S. procumbens L.* fol. ternatis subtus pilosis; foliolis cuneatis apice 3-dentatis; floribus corymbosis; petalis oblongis. Fl. dan. 32. *In montanis Europ., Sibir. et Amer. borealis.* ♃. Pet. alba.

2. *S. adpressa Bunge in Ledeb. ic. t.* 276. fol. ternatis subtus sericeis; foliolis oblongo-lanceolatis integerrimis, intermedio cuneato 3-partito, lacinia media 3-dentata; floribus 10-andris 10-gynis. *In Altai.* ♄. Pet. alba.

3. *S. parviflora W.* fol. ternatis; foliolis utrinque strigoso-pilosis; floribus glomerato-capitatis; petalis obovatis calyce duplo brevioribus. *In Cappadocia.* ♃.

b. Calyx 5-fidus.

4. *S. altaica L.* caule nudiusculo; fol. lineari-filiformibus tripartitis. Pall.

act. petr. 1773. t. 18. f. c. *In Altai.* ♃.

5. *S. erecta L.* caule unico ramoso; fol. in lobos plurimos lineares pinnatisectis; petalis vix calyce majoribus. Amm. ruth. t. 15. Lam. ill. t. 221. f. 2. *In Sibiria.* ♃.

6. *S. grandiflora Pall.* caulibus plurimis rectis foliosis; fol. in lobos plurimos pinnatifidis; petalis calyce plus duplo majoribus. *In Dahuria.*

7. *S. polygyna W.* caule stricto glanduloso piloso paniculato; fol. multifidis linearibus; floribus glomerato-capitatis; petalis calycem aequantibus. *In Sibiria.* ♃.

8. *S. californica Spr.* erecta viscido-pilosa; fol. pinnatis pinnatifidisve; floribus paniculatis 10-andris; petalis calyce brevioribus. Horkelia Schl. *In California.*

9. *S. congesta;* petalis calyce longioribus albis. Horkelia Hook. B. M. 2880. *In Amer. bor.*

1425. *STATICE Dalech.* (1586).

a. Aphyllae.

1. *S. pruinosa L.* caule flexuoso ramoso furfuraceo squamato; calycibus obtusis; flor. spicato-corymbosis. S. tubiflora Sieb. S. aphylla Poir. *In Aegypto et Sib.* ♃. Flores numerosi parvi.

2. *S. ferulacea L.* caule fruticoso ramoso; ramulis imbricatis; paleis apice pilo terminatis. Moris. 3. s. 15. t. 1. f. 23. Plukn. t. 28. f. 4. *In Gall., Hisp., Lusit. et Sicil.* ♄. Flores lutescentes.

3. *S. diffusa Pourr.* caule suffruticoso; ramis patentissimis ramulis retroflexis; fol. radic. linearibus deciduis. Lam. ill. t. 219. f. 3. *In Gall. et Lusitania.* ♄. 4—8-poll. Flores caerulescentes.

b. Folia radicalia. Scapus subaphyllus.

* *Folia angustissima.*

4. *S. graminifolia Ait.* fol. lineari-canaliculatis mucronatis; scapo ramoso; ramis 3-quetris; calycibus obtusis. Rchb. ic. 963. *Ad Volgam.* ♃.

5. *S. longifolia Thunb.* caule paniculato scabro erecto; fol. ovato-linearibus; floribus sparsis secundis. *In Prom. b. spei.* ♄.

6. *S. aurea L.* caule fruticoso folioso ramoso; fol. subulatis; floribus spicato-corymbosis. Amm. ruth. t. 18. f. 2. *In Sibiria.* ♄. 10-poll. Cor. aurea.

7. *S. ulicina W.* fol. subulatis pungentibus; floribus aggregatis subquaternis. *In Asia minore.* ♄.

8. *S. macrorhiza Ledeb. ic. t. 258.* squamuloso-aspera; fol. radic. laevibus sublinearibus emarcidis vel nullis; floribus racemoso-spicatis; laciniis calycis denticulatis. *In Altai.* ♃. 3—4-poll. Flores fusci.

** *Folia oblonga spathulata integerrima.*

α. *Ramis teretibus.*

9. *S. Limonium L.* fol. obovato-spathulatis glabris obtusis apice recurvato-mucronatis; bractea majori excisa. Rchb. ic. 997. *Ad litt. maris Europ. et Amer. bor.* ♃. $\frac{1}{2}$-ped. Cor. lilacina.

10. *S. elata Fisch.* fol. oblongis obtusis mucronatis margine cartilagineo; ramis compressis scabris; bracteis viridibus. *In Sibiria.*

11. *S. Gmelini W.* hispidula; fol. obovato-spathulatis; spiculis patentibus; calyce serrulato piloso. Rchb. ic. 392. Gmel. sib. 2. t. 90. *In Sibiria.* ♃. Cor. pallide caerulea.

12. *S. scoparia Pall.* glabra; fol. obovato-spathulatis; spiculis glomerato-reflexis; calyce 5-dentato crenulato. Rchb. ic. 391. *In Caucaso et Sib.* ♃.

13. *S. Pseudo-Limonium Rchb. ic. 959.* fol. ovali-oblongis in petiolum attenuatis cuspidatis; ramis complanatis; bracteis oblique truncatis acutis. S. Limonium Koch syn. Fl. dan. 315. E. B. 102. *Ad litt. mar. adriat.* ♃. Flor. dilute caerulei.

14. *S. latifolia Sm.* fol. oblongis obtusis mucronatis undulatis venosis stellato-hispidiusculis; scapo ramosissimo; ramis hispidis. S. coriaria Pall. Rchb. ic. 464. *In Tauria et Caucaso.* ♃. 1—3-ped.

15. *S. flexuosa W.* scapo dichotomo corymboso fastigiato; spicis capitatis; fol. lanceolato-cuneiformibus mucronatis 3-nerviis. Gmel. sib. 2. t.

69. f. 1. S. rosea Pall. *In Sibiria.* ♃. 1-ped. Flores atro-caerulei.

16. *S. palmaris Sm.* punctato-scabra pruinosa; scapo paniculato; fol. spathulatis. Sibth. gr. t. 298. S. ocymifolia Poir. *In Asia minore.* ♃.

17. *S. oleaefolia Pourr.* fol. spathulato-lanceolatis mucronato-cuspidatis margine cartilagineis; ramis angulatis; squama minima mucronulata; bractea rotundata. *In Hungaria.* ♃.

18. *S. globularifolia Desf.* fol. spathulatis acuminatis cartilagineo-marginatis; scapo gracili dichotomo-spicato; bracteis late membranaceis, intima truncata; calycis tubo truncato. Rchb. ic. 375. Sibth. gr. t. 296. Barr. ic. 793. 794. *Ad litt. maris Europ. et Afr. bor.*

19. *S. bellidifolia Sm.* fol. oblongis spathulatis obtusis; ramis diffusis verrucosis; spicis longe pedunculatis; bracteis dentibusque calycis obtusis. Bocc. mus. 103. Sibth. gr. t. 295. *In Graecia et Italia.* ♃.

20. *S. Willdenowiana Poir.* fol. obovato-spathulatis nervosis acutis margine cartilagineis; ramis glabris divaricatis. S. spathulata W. Rchb. ic. 292. *In Gallia austr.* ♃.

21. *S. spathulata Desf.* fol. spathulatis obtusis enerviis glaucis longe petiolatis; floribus racemosis secundis. B. M. 1617. *In Afr. bor. et Creta.* ♃. Pet. laete purpurea.

22. *S. auriculaefolia Vahl*; scapo simplici tereti; spicis secundis; fol. spathulatis acutis enerviis scabris. Rchb. ic. 305. *In Hisp. et Lusit.* ♃.

23. *S. cordata L.* scapo paniculato; fol. spathulatis retusis; ramis compressiusculis glabris; floribus subremotis. Barr. ic. 805. Bocc. sic. t. 34. f. A. B. S. emarginata W. *Ad mare mediterr.* ♃.

24. *S. caspia W.* fol. spathulatis obtusis subretusis glabris; scapo erecto ramosissimo scabro; ramis sterilibus pectinatim ramosis; bracteis diaphanis. Rchb. ic. 335. Gmel. sib. 2. t. 98. f. a. S. reticulata Bieb. *In Caucaso et Sibiria.* ♃.

25. *S. reticulata L.* scapo decumbente ramoso paniculato; floribus secundis; bracteis margine membranaceis; fol. lanceolato-cuneatis. Plukn. t. 42. f. 4. Bocc. sic. t. 44. f. 1. E. B. 328. Rchb. ic. 331. S. oleaefolia Host. S. virgata W. S. viminea Schrad. *In Angl. et Europ. austr.* ♃.

26. *S. dichotoma Cav. ic. t. 50.* fol. ovato-spathulatis obsolete mucronatis laevibus margine cartilagineis; scapi ramis punctato-scabris; sterilibus multifidis capillaribus. Barr. ic. 790. Rchb. ic. 960. *In Hispania et Graecia.* ♃.

27. *S. echioides L.* fol. spathulatis obtusis muricato-asperis; ramis dichotomis scabris; floribus distantibus; calycibus acutiusculis. Rchb. ic. 292. Sibth. gr. t. 298. *In maritimis Cretae, Cypri et Meli.* ♃. Pet. pallide caerulea.

28. *S. aristata Sm.* scapo paniculato tereti punctato; fol. obovatis scabris; calyce aristato. Sibth. gr. t. 299. *In Cypro et Creta.* ♃.

29. *S. tubiflora Delile aeg. t. 25. f. 1.* scapo tereti flexuoso tuberculato scabro ramisque aphyllo; squamis floralibus intimis tubulatis. *In Aegypto.* ♃. Pet. violacea.

30. *S. minuta L.* caule suffruticoso folioso; fol. confertis cuneatis glabris. Bocc. sic. t. 13. f. 3. et t. 34. Plukn. t. 200. f. 3. Rchb. ic. 324. et 325. *Ad litt. maris mediterr.* ♄. Pet. rubentia.

31. *S. pubescens DC.* fol. obcordato-cuneatis calycibusque obtusis scabro-puberulis; scapo tereti fastigiato. Bocc. sic. t. 13. Rchb. ic. 326. *Ad mare mediterr.* ♃.

32. *S. furfuracea Lag.* pubescens; fol. obcordato-cuneatis; scapo-cancellato-ramoso; floribus densis; calycis laciniis lanceolatis acutis. Rchb. ic. 327. S. cancellata Bernh. *In Istria et Dalmatia.* ♃.

33. *S. cinerea Poir.* caule erecto ramoso; ramis rigidis asperis; fol. oblongis glabris; calycibus pubescentibus. *In Prom. b. spei.* ♃.

34. *S. decipiens Ledeb. ic. t. 252.* squamuloso-asperrima; fol. spathulatis mucronatis; ramis sterilibus incurvis ramosissimis; calyce basi patentim piloso. S. reticulata Siev. *Ad flum. Irtysch Sibir.* ♃.

β. *Ramis angulatis.*

35. *S. tatarica L.* caule dichotomo; ramis triquetris glabris diffusis; fol. oblongo-lanceolatis mucronatis venosis margine cartilagineis. Gmel.

sib. 2. t. 92. Boerh. t. 76. *In Sibiria et Tauria.* ♃. Flores rosei.

36. *S. congesta Ledeb. ic. t. 314.* caulibus subaphyllis laevibus subtriquetris; ramis compressis; fol. obovato-oblongis obtusis muticis glabris; laciniis calycis profunde denticulatis. *In Altai.* ♃.

37. *S. puberula Webb. B. R. 1450.* fol. obovatis obtusis mucronatis integerrimis utrinque stellato-pubescentibus; pedunc. bialato corymboso; ramis triquetris; calycibus crenatis. B. M. 3701. *In ins. Canariis.* ♃. Calyx pallide violaceus. Pet. alba.

38. *S. incana L.* fol. lanceolatis undulatis mucronatis 3-nerviis glauco-incanis; scapi erecti ramis 3-quetris; floribus congesto-corymbosis. S. rubella Gmel. it. 2. t. 34. *In Sibiria.* ♃.

39. *S. rosea Sm.* caule fruticoso; fol. ovato-oblongis acutis utrinque asperis; ramis paniculae angulatis; floribus glomeratis. *In Prom. b. spei.* ♄.

40. *S. australis Spr.* scapis paniculatis angulatis foliisque laevibus spathulato-oblongis obtusiusculis petiolatis glaberrimis; radice fusiformi. Taxanthema australe R. Br. *In Nov. Holl.*

41. *S. pectinata Ait.* caule ramisque paniculatis 3-quetris; fol. obovatis petiolatis; spicis secundis. *In ins. Canariis.* ♄.

42. *S. tetragona Thunb.* caule paniculato 4-gono; fol. obovatis. *In Prom. b. spei.* Caul. 2-ped. ramosissimus.

43. *S. speciosa L.* caule ramoso subtrigono; ramis ancipitibus alatis; floribus imbricatis; fol. obovatis cuspidatis margine cartilagineis. Gmel. sib. 2. t. 91. f. 1. B. M. 656. *In Sibiria ad Irtim.* ♃. Flor. albi et rosei.

44. *S. macrophylla W.* fol. spathulato-oblongis mucronatis glaucis; scapo alato; pedunc. subfoliaceis cuneiformibus; floribus confertis corymbosis. *In ins. Canariis.* ♃.

45. *S. arborea Brouss.* caule arborescente; fol. ovatis obtusis mucronatis basi angustatis; panicula composita; ramis alato-ancipitibus. B. R. 1839. no. 6. *In ins. Canariis.* ♃. Cal. violaceus. Pet. alba.

46. *S. serotina Rchb. ic. 998.* fol. ovali-lanceolatis apice mucronatis; scapo tereti; ramis dichotomis infimis sterilibus; floribus laxiusculis; bractea majori excisa. *Ad litt. maris in Dalmatia.* ♃.

**** Foliis sinuatis.*

47. *S. spicata W.* fol. sinuato-pinnatifidis; spicis alternis cylindricis densifloris; radice tuberosa. S. lyrata Bieb. Gmel. sib. 2. t. 91. f. 2. *In Caucaso.* ⊙. Petala albida.

48. *S. lobata L.* fol. sinuatis pilosis; caule tereti aphyllo. *In Africa.* Cal. albus. Cor. caerulea.

c. Caulis foliosus.

49. *S. sinuata L.* hispidiuscula; fol. radic. sinuato-lyratis; caulinis linearibus integerrimis; caule herbaceo ancipiti; calycibus obtusissimis. Sibth. gr. t. 301. Rauwolf it. 314. Clus. hist. t. 33. *In Graecia, Palaestina et Africa.* ♃. Cal. violaceus. Cor. flavescens.

50. *S. Thouini Vir.* fol. radic. subsinuatis; caulinis sinuato-3-quetris bracteis triquetro-connatis; ramis floralibus bicornibus. Martyn. Cent. t. 84. S. aegyptiaca Pers. Delile aeg. t. 25. f. 3. S. alata W. S. cuneata Sm. *In Africa.* ♃.

51. *S. mucronata L.* caule crispo; fol. ellipticis integris; spicis secundis. Herit. stirp. t. 13. Tratt. thes. t. 1. S. crispa Dum. Cours. *In Barbaria.* ♃. Palmaris. Cal. albus. Cor. rubescens.

52. *S. annulata Spr.* ramis teretibus annulatis; fol. alternis ovatis integerrimis; petiolis alatis vaginantibus; calycibus subcoriaceis. Aegialitis annulata R. Br. *In Nov. Holl.*

53. *S. purpurata L.* ramis dichotomis teretibus; fol. obovatis mucronatis 3-nerviis glabris; spicis secundis. S. peregrina Berg. *In Prom. b. spei.* ♃. Cal. et Cor. purpurascens.

54. *S. scabra Thunb.* caule erecto apice ramosissimo ramis fusco-granulatis; fol. obovatis rugosis petiolatis. *In Prom. b. spei.* Caul. subpedalis.

55. *S. suffruticosa L.* caule fruticoso erecto ramoso; fol. spathulato-linearibus glaucis; spicis capitatis. Gmel. sib. 2. t. 98. f. 2. 3. *In Tauria.* ♄.

56. *S. graeca Poir.* caule fruticoso repente; fol. ovato-spathulatis; spicis axillaribus pedunculatis. *In*

Graecia. ♄. Cal. fusco-nigrescens. Cor. alba.

57. *S. monopetala L.* caule fruticoso ♄; floribus solitariis; fol. lanceolatis vaginantibus albido-punctatis. Bocc. sic. 3. t. 17. *In Europ. austr.* ♄. Radix rubra. Caul. 2—3-ped. Cor. purpurea.

58. *S. axillaris Forsk.* caule fruticoso folioso; paniculis spicatis axillaribus; fol. lanceolatis vaginantibus. Vahl symb. t. 9. *In Arabia felici.* ♄. Flores minuti albi.

59. *S. cylindrifolia Forsk.* caule fruticoso folioso dichotomo; fol. teretibus vaginantibus acuminatis. Vahl symb. t. 10. *In Arab. et Afr. bor.* ♄. Cal. albidus. Cor. violacea.

60. *S. linifolia L.* caule fruticoso prostrato squamato; fol. linearibus scabris; floribus secundis. *In Prom. b. spei.* ♄.

61. *S. acerosa W.* caule suffruticoso ramoso; fol. confertis subulato-pungentibus; scapis elongatis subramosis; calycibus obtusissimis. S. Echinus Sm. Sibth. gr. t. 300. Moris. 2. app. t. 23. f. 7. Buxb. cent. 1. t. 10. *In Graecia et Caucaso.* ♄.

62. *S. Echinus L.* caule ramoso fruticoso abbreviato; fol. subulatis pungentibus elongatis patenti-reflexis; spicis simplicibus subsessilibus. *In Graecia, Asia minore, Caucaso et Aegypto.* ♄.

63. *S. Besseriana Schult.* fol. lanceolatis acuminatis longe attenuatis; ramis arrecto-paniculatis; calycis laciniis undulato-plicatis; stylis pubescentibus. *In Gallicia.* Cor. kermesina.

1426. *ARMERIA Willd.* (1809).

1. *A. plantaginea W.* fol. lineari-lanceolatis 3—7-nerviis; involucri foliolis extimis cuspidatis interioribus obtusissimis. Statice All. *In Germania occ. et Gallia.* ♃. Cor. rosea.

2. *A. elongata Hoffm.* fol. linearibus 1-nerviis ciliatis; involucri foliolis extimis cuspidatis; interioribus obtusissimis mucronatis. Statice Armeria L. A. vulgaris W. Schk. t. 87. Fl. dan. 1092. Sturm 1. Heyne term. 4. t. 2. *β.* pubescens; scapo pubescente. A. vulgaris *γ.* pubescens Deth. Statice elongata *β.* Koch. syn. E. B. 226. Armeria maritima W. *In Europa.* ♃.

3. *A. purpurea Koch;* fol. linearibus obtusis 1-nerviis basi ciliatis; involucri foliolis extimis obtusis mucronatis interioribus obtusissimis; petalis truncatis. *In pascuis Germaniae e. g. prope Memmingen.* ♃.

4. *A. alpina W.* fol. lineari-lanceolatis sub 3-nerviis; involucri foliolis extimis obtusis, interioribus obtusissimis muticis; petalis emarginatis. Sturm 1. 51. *In Alp. Carinthiae, tyrolensibus, Austriae et Helvetiae.* ♃.

5. *A. litoralis W.* fol. linearibus planis ciliatis; involucris lanceolatis acutis capitulum aequantibus. Statice Armeria Brot. *In Lusitania.* ♃.

6. *A. humilis Link;* fol. linearibus brevibus rigidiusculis; bracteis plerisque acutis, infimis obtusis. *In Lusitania.* ♃.

7. *A. scabra W.* fol. linearibus elongatis pilosiusculis; scapo elato scabro; involucri foliolis exterioribus oblongis. *In Asia bor.* ♃.

8. *A. juniperifolia W.* fol. linearibus triquetris rigidis pungentibus. Statice Vahl. S. caespitosa Cav. ic. Quer hisp. 6. t. 15. f. 1. *In Hispan. et Lusitan.* ♃.

9. *A. pinifolia R. et S.* fol. longissimis triquetro-setaceis rigidis subpungentibus; scapo simplicissimo capitato. Statice Brot. *In Lusitania.* ♃.

10. *A. pungens R. et S.* fol. anguste lanceolatis integerrimis glabris rigidis pungentibus; involucris obtusissimis marginatis. Statice Brot. *In Lusitan.* ♃.

11. *A. fasciculata W.* fol. linearibus acutis canaliculatis fasciculatis recurvis; involucris ellipticis obtusis; caule suffruticoso. Statice Vent. cels. t. 38. *In Lusitania et Corsica.* ♃.

12. *A. alliacea W.* fol. lineari-lanceolatis acutis integerrimis subtrinerviis; scapo tereti glabro; involucris rotundatis mucronatis. Cav. ic. t. 109. Sibth. gr. t. 294. Rchb. ic. 1297. *In Europ. austr.*

13. *A. denticulata Bertol.* fol. linearibus planis primordialibus denticulatis; involucri foliolis ovato-acuminatis. Portenschl. en. t. G. *In Italia.* ♃.

14. *A. latifolia W.* fol. oblongo-lanceolatis acutis nervosis; involucri foliolis oblongis cuspidatis; petalis

emarginatis. Statice Pseudo-Armeria Jacq. h. vind. t. 42. *In Lusitania et Barbaria.* ♃.

15. *A. dianthoides Hornem.* fol. linearibus glabris complicatis subnervosis; scapo tereti aspero; foliolis involucri lanceolatis acuminatis. *Patria ignota.* ♃.

16. *A. curvifolia Bert.* fol. filiformibus flexuosis glabris; involucris exterioribus acuminatis interioribus rotundatis. *In Chili ad Conception* ♃.

17. *A. sardoa Spr.* fol. filiformibus canaliculatis scapoque glabris; foliolis involucri obtusis. *In Sardinia et Corsica.* ♃.

1427. *AEGIALITIS R. Br.* (1810).

1. *A. annulata R. Br.* Gaudich. in Freyc. voy. t. 51. *In Nov. Holl. et ins. Timor.* ♄. Frutex humilis glaberrimus. Folia alterna plana coriacea ovata integerrima. Flores tribracteati spicati.

1428. *LINUM Plin.*

a. Flores flavi.

1. *L. gallicum L.* sepalis lanceolatis glanduloso-ciliatis; paniculae ramulis glaberrimis; fol. lineari-lanceolatis. Gérard. galloprov. t. 16. f. 1. L. aureum W. et K. hung. t. 117. *In arvis Europ. austr.* ☉.

2. *L. corymbulosum Rchb. exc.* sepalis lanceolatis glanduloso-ciliatis capsula duplo longioribus; ramis axillaribus basi interne puberulis; fol. lineari-lanceolatis. L. gallicum Sibth. graec. t. 303. *Apud Triestum et in Graecia.* ☉.

3. *L. strictum L.* sepalis lanceolatis glanduloso-ciliatis capsula duplo longioribus; fol. lineari-lanceolatis margine scaberrimis; pedunc. fructiferis calyce multo brevioribus. Sibth. gr. t. 304. L. liburnicum Scop. L. alterniflorum Delile. *Ad litt. maris adriat.* ☉.

4. *L. maritimum L.* sepalis ovatis breviter acuminatis glanduloso-ciliatis capsulam subaequantibus; fol. glabris 3-nerviis inferioribus oppositis ellipticis. Jacq. vind. t. 154. Tratt. arch. t. 559. *Ad litt. maris adriat.* ☉.

5. *L. flavum L.* sepalis lanceolatis acuminatis glanduloso-ciliatis capsula longioribus; fol. glabris 3-nerviis margine laevibus basi utrinque glandula fultis; caulibus superne argute angulatis. Jacq. austr. t. 214. B. M. 312. Sturm 1. 26. L. campanulatum Bieb. Sibth. gr. t. 305. B. Cab. 1254. L. tauricum W. en. L. monopetalum Steph. *In Europa, Creta, Tauria et Sibiria.* ♃.

6. *L. setaceum Brot.* puberulum; fol. confertis lineari-subulatis subserrato-scabris; sepalis subulatis basi ciliatis; petalis calyce duplo longioribus. L. Broteri W. *In Lusitania.* ☉.

7. *L. tenue Desf. atl. t. 81.* glabrum; fol. alternis linearibus acutis; sepalis mucronatis; petalis subretusis calyce 4-plo longioribus. L. virgatum Schousb. L. melianthum Brot. *In Lusitania et Algeria.* ☉.

8. *L. luteolum Bieb.* glabrum erectum; caule angulato; fol. linearibus acutis sepalisque basi biglandulosis serrulato-scabris; paniculae ramis dichotomis; pedicellis brevissimis. Buxb. cent. 5. t. 59. *In Tauria et Iberia.* ☉.

9. *L. nodiflorum Moris. s. 5. t. 26. f. 11.* glabrum; fol. lanceolatis laevibus basi biglandulosis; paniculae ramis subdichotomis; pedicellis brevissimis. Sibth. gr. t. 307. *In Italia et Graecia.* ☉.

10. *L. rigidum Pursh;* fol. rigide erectis linearibus brevibus; caule angulato sulcato; sepalis ovatis trinerviis glanduloso-ciliatis; petalis oblongis angustissimis. *Ad flum. Missouri.*

11. *L. selaginoides Lam.* fol. filiformibus alternis confertis; caulibus suffruticosis diffuse-procumbentibus; floribus terminalibus subsessilibus. *In rupibus ad Montevideo.*

12. *L. prostratum Lam.* glabrum; fol. alternis ovali-oblongis; caulibus prostratis ramosissimis; sepalis obtusiusculis. *In collibus Peruviae.*

13. *L. virginianum L.* glabrum erectum; fol. lineari-lanceolatis alternis radic. ovatis; panicula laxa corymbosa; capsulis muticis. *A Noveboraco ad Virginiam.* ☉.

14. *L. mexicanum H. et K.* glabrum erectum; fol. alternis ovato-oblongis acutis; ramis paniculatis; sepalis subrotundis acutis 3-nerviis vi-

liatis; caps. mucronatis. B. R. 1326. *In Mexico.* ♃.

15. *L. aquilinum Molin;* glabrum erectum; fol. alternis lanceolatis acutis; pedunc. bifidis; pedicellis calyce longioribus. L. Chamissonis Schiede. Feuill. per. 3. t. 22. f. 2. *In Chili.* ♃.

16. *L. corymbiferum Desf. atl. t. 80.* erectum; fol. lanceolatis alternis trinerviis retrorsum asperis; sepalis apice subulato-mucronatis; petalis calyce 4-plo longioribus. *In Afr. bor.*

17. *L. dahuricum Schult.* erectum; fol. inferioribus lanceolato-spathulatis confertis; caulinis lineari-lanceolatis remotis margine revolutis; petalis calyce 3-plo longioribus. *In Dahuria.* ♃.

18. *L. Berendieri Hook. B. M. 3480.* multicaule, ramosum; caule angulato; fol. alternis glabris mucronato-acuminatis margine laevi; sepalis bracteisque lanceolatis margine serrulato-scabris; caps. globosis acutis. *In Texas.* ⊙.

19. *L. juniperifolium Eckl.* suffruticosum subadscendens glabrum; fol. lanceolato-cuspidatis basi biglandulosis; sepalis lanceolatis remote ciliatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

20. *L. thesioides Bartl. in Linnaea;* suffruticosum; fol. sparsis linearibus acutis basi eglandulosis; floribus corymboso-paniculatis breviter pedicellatis; sepalis ovatis pectinato-ciliatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

21. *L. Bartlingii Eckl.* suffruticosum erectum glabrum; fol. oppositis densis lanceolatis cuspidatis basi glandulosis; floribus paniculatis breve pedicellatis. L. africanum β. latifolium Bartl. *In Prom. b. spei.* ♃.

22. *L. mysorense Heyne;* glabrum erectum; fol. alternis oblongis obtusiusculis basi acutis; floribus paniculatis; sepalis ovatis acutis ciliatis; caps. acute mucronatis. B. R. 1326. *In Mysore et Neelgherries Ind. or.*

23. *L. caespitosum Sibth. gr. t. 305.* glabrum glaucum caespitosum basi suffruticosum; fol. ovatis acutis; sepalis ovatis obtusis. L. globulariaefolium Poir. *In Creta.* ♃.

24. *L. trigynum Roxb.* glabrum fruticosum; fol. alternis ellipticis utrinque acuminatis; floribus bracteatis 3-gynis. Sm. exot. bot. t. 17. B. M. 1100. Herb. amat. t. 290. B. Cab. 1193. *In Ind. or.* ♄.

25. *L. africanum L.* suffruticosum glabrum; fol. lineari-lanceolatis acutis; floribus corymbosis secus ramos subsessilibus; sepalis subserrato-ciliatis. B. M. 403. *In Prom. b. spei.* ♄.

26. *L. quadrifolium Thunb.* glabrum erectum; fol. ovatis submucronatis 4-natim verticillatis summis interdum oppositis. B. M. 431. L. Thunbergii Bartl. *In Prom. b. spei.* ♄.

27. *L. Schiedeanum Schl. Linnaea;* perenne glabrum; caule adscendente gracili; fol. quaternis obovato-lanceolatis sessilibus mucronatis margine scabris. *Prope Jalapam.* ♃.

28. *L. tenellum Schl. Linnaea;* perenne villosum; caule adscendente filiformi; fol. quaternis erecto-patulis elliptico-obovatis mucronulatis villoso-ciliatis margine scabridis. *Prope Jalapam.* ♃.

29. *L. erigeroides Hilar.* simplex erectum; fol. alternis confertis linearibus acutissimis basi biglandulosis; sepalis acuminatis glanduloso-serratis. *Ad flum. Platam.*

30. *L. littorale Hilar.* multicaule erectum glaberrimum; fol. linearibus acutis superioribus alternis; floribus paniculatis; sepalis acutis glandulosis. *In Brasilia.*

31. *L. junceum Hil.* caule erecto virgato glaberrimo; fol. remotis abbreviatis appressis linearibus acutis; sepalis acutis glandulosis. *In Brasilia.*

32. *L. Cicanoba Hamilt.* fruticosum; fol. alternis petiolatis oblongis acuminatis serratis glabris; umbella terminali multiflora; floribus 3-gynis. *In Nepalia.* ♄.

33. *L. repens Don;* fruticosum repens; fol. alternis ovatis mucronatis crenulatis glabris; pedunc. solitariis; sepalis denticulatis. *In Nepalia.* ♄.

b. Flores caerulei rosei raro albi.

34. *L. hirsutum L.* fol. ovato-lanceolatis 5-nerviis calycibusque villosis, his bracteisque glanduloso-ciliatis; caule tomentoso-villoso. Jacq. austr. t. 31. *In pratis et collibus Europ.* ♃. Flores lilacin. basi albidi.

35. *L. viscosum L.* fol. lanceolatis 3—5-nerviis villosis; superioribus

bracteis calycibusque glanduloso-ciliatis; caule pilis patentissimis villoso. L. sylvestre Scop. t. 11. *In Alp. Germaniae.* ♃. Flores dilute rosei basi lilacini.

36. *L. tenuifolium L.* sepalis ellipticis glanduloso-ciliatis capsula parum longioribus; fol. linearibus acuminatis margine ciliato-scabris. Jacq. austr. t. 215. *In Europ.* ♃. Flores dilute roseo-lilacini.

37. *L. narbonense L.* sepalis lanceolatis acuminatis eglandulosis; caps. duplo longioribus; fol. lineari-lanceolatis margine scabriusculis; caulibus numerosis. Barr. ic. 1007. B. Cab. 190. *In Hispan., Gallia, Italia et Germ. austr.* ♃. Flores azurei.

38. *L. angustifolium Huds.* sepalis ovatis acuminatis eglandulosis capsulam subaequantibus, interioribus obsolete ciliatis; fol. lineari-lanceolatis glabris; caulibus numerosis diffusis. L. tenuifolium L. Jacq. austr. t. 215. *In coll. Europ.* ♃. Flores caerulei.

39. *L. usitatissimum L.* sepalis ovatis acuminatis ciliolatis eglandulosis capsulam subaequantibus; caule solitario erecto. L. α. vulgare et β. crepitans Schübl. et Mart. Kern. t. 100. Sturm 26. L. humile Mill. Hayne Arzn. 8. t. 17. *Inter segetes et cultum.* ⊙. Flores caerulei.

40. *L. perenne L.* sepalis ovatis margine eglandulosis glabrisque capsula brevioribus, interioribus obtusissimis; caulibus numerosis; pedicellis fructiferis stricte erectis. E. B. 40. L. anglicum Mill. L. austriacum Poll. *In Europ. (Germ. austr.).* ♃. Flores dilute caerulei.

41. *L. austriacum L.* sepalis ovatis margine eglandulosis glabrisque capsula brevioribus, interioribus obtusissimis; fol. linearibus lanceolatis fructiferis reflexo-pendulis. Jacq. austr. t. 418. L. angustifolium Lodd. B. Cab. 1543. L. perenne Gaertn. t. 112. *In Europ. austr.* ♃. Flores azurei.

42. *L. alpinum L.* calycibus rotundatis; fol. linearibus, infimis reflexis; caulibus declinatis. Jacq. austr. t. 321. L. montanum Schleich. Lodd. B. Cab. 674. *In Alp. Austriae, Galliae, Italiae, Helvetiae.* ♃. Flores pallide caerulei.

43. *L. verticillatum L.* fol. verticillatis superioribus calycibusque villosis. Barr. ic. 1226. Bocc. Mus. t. 42. *In Italia circa Romam.* ⊙. Flores caesii.

44. *L. striatum Walt.* fol. oppositis ovatis oblongisve margine nervisque subdecurrentibus; floribus paniculatis. *In Carolina.*

45. *nervosum W. et K. hung. t. 105.* caule basi piloso; fol. lanceolatis cuspidatis 3—5-nerviis glabris; sepalis subulato-cuspidatis basi serratis. *In Hungaria et Tauria.* ♃. Flores magni caerulei.

46. *L. marginatum Poir.* glabrum erectum; fol. lineari-lanceolatis reflexis; calycibus albo-marginatis capsulisque mucronatis; petalis crenatis. L. angustifolium W. *Patria ignota.*

47. *L. reflexum Ait.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis reflexis laevibus; calycibus acuminatis; filamentis connatis. *In Europ. austr.* ♃.

48. *L. rubrum Rafin.* glabrum; caule erecto ramoso superne angulato; fol. linearibus acutis 1-nerviis; pedunc. striatis; sepalis ovatis margine scariosis. *In Sicilia.* Flores rosei.

49. *L. squamulosum Rud.* glabrum erectum; fol. lineari-subulatis erectis; inferioribus minoribus confertis; sepalis ovatis acutis 5-nerviis margine membranaceis. L. austriacum Bieb. *In Tauria.* ♃.

50. *L. diffusum Schult.* glabrum; diffuso-adscendens; caulibus ramosis; ramis patulis; fol. lineari-lanceolatis erectis acutis; petalis calyce duplo majoribus. L. austriacum Lam. *Patria ignota.* ♃. Flores pallide caerulei.

51. *L. pallescens Bunge*; glaucum; fol. linearibus erecto-patulis 1-nerviis; sepalis interioribus membranaceo-marginatis; petalis integerrimis subretusis. Ledeb. ic. t. 142. *In Altai.* ♃. Flor. caerulei vel albi.

52. *L. siculum Presl;* simplex; fol. lineari-lanceolatis acutis 3-nerviis; sepalis acuminatis 3-nerviis margine glandulosis; petalis emarginatis. *In Sicilia.* Flores caerulei.

53. *L. piligerum Presl;* simplex hirsutum; fol. oblongo-lanceolatis 3-nerviis; sepalis linearibus pilosis; stylis stamina aequantibus. *In Sicilia et Creta.*

54. *L. violascens Bunge;* erectum glabrum; fol. lineari-filiformibus 1-

nerviis subserratis; sepalis membranaceo-marginatis acuminatis; petalis ovatis integerrimis. *In Altai.* ♃. Flores violacei.

55. *L. sibiricum DC.* glabrum erectum elatum; fol. linearibus acutis patulis; sepalis ovalibus 5-nerviis, interioribus obtusissimis margine membranaceis. Mill. ic. t. 106. f. 2. L. austriacum Sims B. M. 1086. L. Lewisii Pursh B. R. 1163. *In Sibiria et Amer. bor.* ♃. Flores pulchre caerulei.

56. *L. decumbens Desf. atl. t. 79.* glabrum multicaule decumbens; fol. lineari-subulatis acutis erectis; pedicellis fructiferis erectis; petalis retusis. *In regno Tunetano.* ♃. Cor. rosea.

57. *L. grandiflorum Desf. atl. t. 78.* glabrum erectiusculum; fol. lineari-lanceolatis acutis; floribus laxe paniculatis; sepalis lanceolatis serrato-ciliatis. *In arvis prope Mascar.* ♃? Petala magna rosea.

58. *L. carneum Hil.* fol. lineari-lanceolatis acutissimis glaucescentibus; panicula coarctata; calyce acuto serrulato petalis breviore. *In Brasilia.* ♄. Flores rosei.

59. *L. salsoides Lam.* caulibus basi fruticosis subtortuosis ramosis; ramis adscendentibus; fol. lineari-setaceis; sepalis ovatis acuminatis glanduloso-ciliatis. L. suffruticosum DC. Barr. ic. 795. *In Gallia.* ♄.

60. *L. suffruticosum L.* caulibus basi fruticosis ramosis foliisque linearibus acutis; sepalis acuminatis medio glanduloso-ciliatis. Cav. ic. t. 108. *In aridis Hispaniae.* ♄.

61. *L. catharticum L.* glabrum erectum; fol. oppositis obovato-lanceolatis; caule superne dichotomo. Schk. t. 87. E. B. 382. Fl. dan. 851. Hayne Arzn. 8. t. 18. Sv. B. 250. *In Europa.* ⊙. Flores albi.

Species dubiae.

62. *L. monogynum Forst. prod.* caule suffruticoso; fol. alternis lineari-lanceolatis 3-nerviis. *In Nov. Zeelandia.* ♄.

63. *L. hispanicum Mill.* caule paniculato procumbente; fol. sparsis lineari-lanceolatis; calycibus acutis. *In Hispania.* ♃.

64. *L. bicolor Schousb.* caule simplicissimo; fol. margine scabris; cor. lutea fundo caerulea striis purpureis. *Prope Tanger.* ⊙.

65. *L. bienne Mill.* caule ramoso; fol. alternis linearibus; calycibus patulis acuminatis. *In Istria.* ⊙.

66. *L. Pallasianum Schult.* pubescens; fol. linearibus acutis subcanis; sepalis glabriusculis acutis margine albo lacero. L. pubescens W. *In Chersoneso Hereaclito.* ♃.

67. *L. pubescens Russ.* caule tereti; fol. floralibus oppositis lanceolatis pilosis; floribus alternis subsessilibus; sepalis longitudine foliorum pilosis ciliatis. *In Aleppo.*

68. *L. oligophyllum W.* caulibus ramosis striato-scabriusculis; fol. linearibus acutis squamiformibus; floribus solitariis; sepalis ovatis acuminatis. *Patria ignota.*

69. *L. trinervium Roth;* glabrum; fol. alternis linearibus 3-nerviis; sepalis obtusis 3-costatis. *In Ind. or.*

70. *L. nepalense Wall. pl. as. rar. t. 291.* *In Nepalia.*

1429. CRASSULA Dill. (1732).

A. CRASSULAE VERAE. Petala 5 stellatim patentia libera.

a. *Latifoliae*; frutescentes; fol. latioribus planis vaginis et margine laevibus.

1. *C. arborescens W.* caule fruticoso; fol. oppositis subrotundis mucronatis carnosis; planis glaucis supra punctatis. C. Cotyledon B. M. 384. Jacq. misc. t. 19. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores rosei.

2. *C. portulacacea Lam.* caule fruticoso crasso; fol. oppositis obliquis acutis distichis glabris lucidis punctatis. DC. pl. grass. t. 69. C. obliqua Ait. C. portulacea et obliqua Pers. C. articulata Zucc. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores rosei.

3. *C. lactea Ait.* caule fruticoso tereti ramoso inferne tortuoso; fol. ovatis basi attenuatis connatis intra marginem punctatis glabris; floribus paniculaeformibus. DC. pl. grass. t. 37. Sm. exot. bot. t. 33. B. M. 1771. Jacq. H. Schoenbr. t. 430. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores nivei.

4. *C. argentea L.* fol. connatis ovatis integris argenteis glabris; floribus supradecompositis; caule fruti-

coso. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores albi antheris nigris.

5. *C. telephioides Haw.* caule herbaceo; fol. obovato-oblongis amplexicaulibus inferne punctato-crenulatis; floribus cymosis. Burm. afr. t. 25. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♃. Petala pallide rosea.

6. *C. rotundifolia Haw.* subherbacea; fol. petiolatis subrotundis paucidentatis imis integerrimis. *In Prom. b. spei.* ♃.

b. Subulares; frutescentes; fol. subulatis. Haw.

7. *C. ramosa Ait.* caule inferne ramoso; fol. subulatis connato-perfoliatis laevibus patentissimis; floribus cymoso-corymbosis. *In Prom. spei.* ♄. Flores rosei.

8. *C. fruticulosa L.* fol. oppositis subulatis acutis recurvato-patentissimis; pedunc. subumbellatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flor. albi, antherae rubrae.

9. *C. revolvens Haw.* caule gracili subramoso; fol. linearibus acutis macris revoluto-reflexis subdistantibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores parvi albi.

10. *C. tetragona L.* caule tereti; fol. decussatim oppositis superne depressis subulatis sub-4gonis incurvis patentibus. DC. pl. grass. t. 19. Bradl. succ. t. 41. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores parvi albi.

11. *C. biplanata Haw.* caule patentim ramoso; fol. suberectis laevibus subulatis acutis utrinque planis subtus canaliculatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores albi.

12. *C. acutifolia Lam.* caule decumbente ramoso; fol. oppositis carnosis tereti-subulatis patentibus glabris; cyma parva. DC. pl. grass. t. 2. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores albi.

13. *C. bibracteata Haw.* effuso-decumbens radicans; fol. subulatis expansis supra planis sulcatisve. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores nivei. Antherae sulphureae demum fuscae.

14. *C. filicaulis Haw.* effuso-dichotoma; fol. recurvo-patentibus lanceolato-subulatis subtus convexis; ramis radicantibus filiformibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores albi.

15. *C. sarcocaulis Eckl.* caule erecto inferne nudo; ramis subfurcato-adpressis carnosis; fol. connatis tereti-subulatis; floribus subcymosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

c. Squamulosae; frutescentes; fol. lineari-lanceolatis papuloso-squamulosis asperis.

16. *C. scabra L.* caule tereti ramoso retrorsum scabro; fol. oppositis connatis patentibus ciliatis; floribus corymbosis. Dill. elth. f. 11. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores albi.

17. *C. scabella Haw.* fol. lineari-lanceolatis acuminatis expansis caulibusque squamuloso-asperis. *In Prom. b. spei.* ♄.

18. *C. squamulosa W. en.* tota papulis diaphanis squamulosa; fol. lanceolatis; floribus capitatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

19. *C. bullulata Haw.* fol. lorato-lanceolatis cauleque bullis albidis minute exasperatis; floribus cymosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores lutei.

20. *C. pruinosa L.* caule dichotomo; ramulis foliisque pruinoso-scabris; floribus corymbosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores albi.

d. Columnares; frutescentes; fol. latioribus densissime imbricatis. Haw.

21. *C. columnaris L.* caule simplici pollicari; fol. connatis subrotundis confertissime imbricatis glabris; florum fasciculo subrotundo. Burm. afr. t. 9. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores albi.

22. *C. ericoides Haw.* erecto-decumbens; ramulis distantibus; fol. ovato-oblongis exiguis planis bifariam imbricatis; floribus umbellato-cymosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores parvi nivei.

23. *C. vestita L.* fol. connatis deltoideis obtusis integerrimis pulverulento-albis; floribus capitatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores flavi.

e. Perfilatae; frutescentes aut herbaceae; fol. planis latioribus glabris connatis Haw.

24. *C. perfossa L.* caule decumbente gracili subramoso; fol. connato-perfoliatis subrotundis superne punctatis; thyrso elongato. DC. pl. grass. t. 25. Jacq. H. Schoenbr. t.

432. C. perfilata Scop. ins. 3. t. 6. f. C. *In Prom. b. spei.* ♄.

25. *C. perforata L.* caule erecto; fol. connato-perfoliatis ovatis remotis margine cartilagineo-ciliatis; thyrso interrupto. *In Prom. b. spei.* ♄.

26. *C. marginalis Ait.* caule herbaceo glabro pellucido; fol. connato-perfoliatis rotundo-ovatis cum mucronulo recurvo, intra marginem punctatis. Jacq. H. Schoenb. t. 471. C. marginata Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albidi.

27. *C. semiorbicularis Eckl.* caule erecto 2-pollicari; fol. connato-perfoliatis semiorbiculatis obtusissimis margine cartilagineo-subciliatis; floribus cymoso-capitatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

28. *C. divaricata Eckl.* caule e basi ramosissimo; fol. cruciatim oppositis connato-subperfoliatis ovato-3-gonis margine cartilagineo-ciliatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

29. *C. rubicaulis Eckl.* caule decumbente; fol. oppositis connatis obovatis vix acutis margine cartilagineo-ciliatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

30. *C. pellucida L.* caule subherbaceo flaccido repente; fol. obovatis oppositis glanduloso-dentatis; cymis subumbellatis. Dill. elth. f. 119. Jacq. fragm. t. 44. f. 3? *In Prom. b. spei.* ♃.

31. *C. prostrata Thunb.* caule herbaceo decumbente pellucido glabro; fol. lanceolatis acutis; floribus subumbellatis. *In Prom. b. spei.*

32. *C. centaurioides L.* caule herbaceo dichotomo prostrato; fol. oppositis sessilibus oblongo-ovatis glabris margine punctato-dentatis; pedunc. axillaribus 1-floris. B. M. 1765. Jacq. fragm. t. 44. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores rosei.

33. *C. stachyera Eckl.* caule erecto bienni simplici folioso, retroverso-albo-hirsuto-strigoso; fol. oppositis connatis ovatis margine retrorsum ciliatis; floribus in spicam foliosam dispositis. *In Prom. b. spei.* ♄.

f. Petiolares; frutescentes; fol. planis latioribus petiolatis.

34. *C. cordata Ait.* fol. oppositis petiolatis cordatis obtusis integerrimis superne punctatis glabris. DC. pl. grass. t. 121. Jacq. Schoenbr. t. 431. *In Prom. b. spei.* ♄.

35. *C. spathulata Thunb.* caule decumbente ramoso; fol. petiolatis subrotundis crenatis superne lucidis. DC. pl. grass. t. 49. C. lucida Lam. C. cordata Lodd. B. Cab. 359. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores roseo-incarnati.

g. Deltoideae; suffrutescentes; fol. deltoideis sessilibus.

36. *C. deltoidea L.* fol. connatis patulis pulverulento-glaucis; floribus cymosis subfastigiatis. *In Prom. b. spei.* ♃.

37. *C. pubescens L.* fol. connatis ovatis acutis carnosis villosis patentibus; caule erecto ramoso glabro; floribus corymbosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores parvi albi.

h. Turgoseae; herbaceae subnudae; fol. plerisque radicalibus; inflorescentia spicato-thyrsoidea. Species biennes. Haw.

38. *C. linguaefolia Haw.* fol. oppositis linguaeformibus ciliatis pubescentibus; caule folioso; floribus confertis sessilibus. *In Prom. b. spei.* ♃.

39. *C. ciliata L.* caule suffruticoso parce ramoso; fol. oppositis ovalibus obtusis planiusculis ciliatis. Dill. elth. f. 116. DC. pl. grass. t. 7. C. concinna Haw. *In Prom. b. spei.* ♄.

40. *C. sediflora;* caule subdecumbente; fol. oppositis subconnatis lanceolatis extus subconvexis. Turgosea sediflora Eckl. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores albi.

41. *C. concinnella Haw.* fol. obovatis margine densissime ciliatim argenteo. *In Prom. b. spei.* ♄.

42. *C. cotyledonis L.* fol. radic. connatis oblongis obtusis tomentosis ciliatis; caule herbaceo 4-gono. C. Cotyledon Haw. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores albi.

43. *C. corymbulosa Lk.* caule erecto; fol. oppositis distinctis lanceolatis convexis margine papillosis. Link et Otto. Abb. t. 16. Turgosea pertusa Haw. *In Prom. b. spei.* ♄.

44. *C. spicata L.* fol. radic. glabris connatis lineari-subulatis; caule erecto herbaceo. *In Prom. b. spei.* ⊙ Verticilli multiflori sessiles.

45. *C. hirta Thunb.* fol. radic. lanceolatis hirsutis; caule herbaceo erecto subnudo subpubescente; capitulis verticillatis. *In Prom. b. spei.* ♃. ⊙.

46. *C. capitellata L.* fol. connatis oblongis glabris cartilagineo-ciliatis patulis internodio longioribus. *In Prom. b. spei.* ⊙. Flores albi.

47. *C. alpestris L.* fol. connatis ovatis acutis 4-fariam imbricatis; capitulis pedunculatis. Thunb. nov. act. cur. 6. t. 5. b. f. 4. *In Prom. b. spei.* ♄.

48. *C. hemisphaerica Thunb.* fol. infimis connatis subrotundis hemisphaerice imbricatis cartilagineo-ciliatis; caule subnudo. *In Prom. b. spei.* ⊙. Flores parvi albi.

49. *C. thyrsiflora L.* fol. perfoliatis ovatis obtusis ciliatis glabris erecto-patulis; thyrso spicato ramoso. *In Prom. b. spei.* ⊙.

50. *C. obovata Haw.* fol. oppositis decussatis obovatis ciliatis minute impresso-punctatis; caule hispidulo; floribus spicato-thyrsoideis. Turgosea Haw. *In Prom. b. spei.* ⊙.

51. *C. aloides Ait.* caule pilosiusculo; fol. ovatis distinctis ciliatis impresso-punctatis; capitulis axillaribus. Turgosea. Haw. *In Prom. b. spei.* ⊙. Petala alba costa rosea.

52. *C. punctata L.* caule simplici laevi; fol. oppositis punctatis ovatis ciliatis; inferioribus oblongis; corymbis brevissimis. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba.

53. *C. ramuliflora Lk.* caule fruticuloso retrorsum piloso; fol. oppositis subovatis acutis subconnatis ciliatis; petalis apice patulis. Link et Otto t. 17. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores albi.

54. *C. turrita Thunb.* fol. radic. oppositis connatis 4-farium imbricatis ovato-oblongis acutis villosis ciliatis. Jacq. Schoenbr. t. 52. *In Prom. b. spei.* ⊙. Flores pallide rubrae.

55. *C. barbata Thunb.* fol. radic. oppositis connatis confertis hemisphaerice imbricatis reticulatis barbatis; caule subnudo. *In Prom. b. spei.* ⊙.

56. *C. montana L.* fol. connatis ovatis acutis; caulinis distantibus; floribus ultimis capitatis. *In Prom. b. spei.* ♃.

57. *C. cephalophora L.* fol. radic. connatis lineari-oblongis obtusis integris; capitulis oppositis pedunculatis. *In Prom. b. spei.* ⊙. Capitula magnitud. pisi.

58. *C. crenulata L.* fol. connatis lanceolatis obtusis punctato-crenulatis glabris; caule herbaceo erecto glabro; corymbo decomposito. *In Prom. b. spei.* Caul. 1-ped. Flores albi.

59. *C. dentata Thunb.* glabra subacaulis; fol. radic. petiolatis dentatis cordatis subrotundis; floribus umbellatis. *In Prom. b. spei.*

60. *C. debilis Thunb.* caule 3-chotomo suberecto; fol. oppositis glabris confertis subteretibus concavis papulosis; petalis linearibus. *In Prom. b. spei.*

61. *C. rupestris L.* fol. connatis ovatis integerrimis glabris approximatis subtus convexo-carinatis; corymbo supradecomposito. *In Prom. b. spei.* ♃. Pedicelli albo-purpurei.

62. *C. tecta L.* fol. subradic. connatis ovatis obtusis imbricatis cartilagineo-ciliatis pulvere cinereo tectis; scapo filiformi. *In Prom. b. spei.* Flores parvi albi.

63. *C. minima Thunb.* glabra subacaulis; fol. petiolatis subrotundis integris; pedunc. subradic. 1-floris. *In Prom. b. spei.*

i. Rosulares; herbaceae perennes; fol. radic. oppositis planis in rosulam densam expansam dispositis; floribus parvis in glomerulis oppositis.

64. *C. orbicularis L.* fol. radic. oblongis obtusis cartilagineo-ciliatis planis rosulatis; sarmentis radicalibus; scapo subnudo. Dill. elth. f. 118. DC. pl. grass. t. 43. C. sedoides Mill. *In Prom. b. spei.* ♃. Petala viridi-alba.

65. *C. rosularis Haw.* fol. radic. obtusis minute ciliatis planis rosulatis; sarmentis nullis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi.

k. Ciliares Eckl. fol. margine exacte ciliatis.

66. *C. vaginata Eckl.* caule herbaceo erecto simplici; fol. connato-vaginantibus lanceolatis margine ciliatis planis apice pilosiusculis. *In Prom. b. spei.*

67. *C. subulata L.* caule herbaceo ramoso; fol. oppositis subulatis

teretibus patentibus; floribus capitatis. Petiv. gaz. t. 89. f. 8. *In Prom. b. spei.* ⊙. Flores albi.

I. **Glomeratae**; herbaceae dichotomae annuae; fol. oppositis; floribus parvis, infimis in dichotomiis solitariis.

68. *C. glomerata L.* caule herbaceo scabro valde dichotomo; fol. lineari-lanceolatis; floribus ultimis glomeratis. DC. pl. grass. t. 57. *In Prom. b. spei.* ⊙.

69. *C. glabra Haw.* caule herbaceo glabro dichotomo; fol. lineari-lanceolatis; floribus ultimis glomeratis. C. glomerata β. Ait. *In Prom. b. spei.* ⊙.

70. *C. strigosa L.* caule herbaceo erecto subhispido dichotomo; fol. obovatis obtusis strigosis; pedicellis 1-floris. *In Prom. b. spei.*

B. GLOBULEA Haw. Petala erecta apice globulum cerinum gerentia. Flores parvi albido-ochroleuci.

71. *C. cultrata L.* erecta; fol. obovato-ellipticis subacutis connatis nitidis oblique flexis. Dill. elth. f. 114. B. M. 1940. *In Prom. b. spei.* ♃.

72. *C. radicans;* erecto-dumoso; ramis confertis deorsum radicigeris; fol. lanceolato-ovatis cultratis; floribus capitulatis. Globulea Haw. *In Prom. b. spei.* ♄.

73. *C. atropurpurea;* fol. oblique cuneato-obovatis atropurpureis; scapo longissimo paniculato. Globulea Haw. *In Prom. b. spei.* ♄.

74. *C. Lingua;* fol. elongatis loratis ventricose semi-lanceolatis cultratis calycibusque ciliatis. Globulea Haw. *In Prom. b. spei.* ♄.

75. *C. lingula;* fol. subelongatis ventricose semi-lanceolatis cultratis tenuibus flaccidis. Globulea Haw. *In Prom. b. spei.* ♃.

76. *C. obvallata L.* fol. oppositis connatis sublanceolatis cultratis margine cartilagineo-ciliatis; pedunc. conferto-cymosis. Trew. pl. rar. t. 11. DC. pl. grass. t. 61. Globulea Haw. *In Prom. b. spei.* ♃.

77. *C. capitata S. Dyc.* fol. ventricose lanceolatis cultratis subtus biconvexiusculis imbricatim decussatis; junioribus canis. Globulea Haw. *In Prom. b. spei.* ♃.

78. *C. canescens Schult.* fol. omnibus radic. decussatim imbricatis ciliatis lorato-lanceolatis flexis cultratis pubescenti-canescentibus. Globulea Haw. *In Prom. b. spei.* ♃.

79. *C. nudicaulis L.* acaulis; fol. radicalibus conferto-rosulatis semiteretibus subulatis acutis subpubescentibus; capitulis ad apicem conglomeratis. DC. pl. grass. t. 133. Dill. elth. f. 115. Globulea Haw. *In Prom. b. spei.* ♃.

80. *C. sulcata;* acaulis; fol. incurvis subulatis semiteretibus nitidis late canaliculatis. *In Prom. b. spei.* ♃.

81. *C. impressa;* acaulis; fol. lorato-lanceolatis viridibus impresso-punctatis; punctis magnis sparsis numerosis. Globulea Haw. *In Prom. b. spei.* ♃.

82. *paniculata;* fol. lorato-acuminatis viridibus punctis minutissimis impressis; panicula spicaeformi. Globulea Haw. *In Prom. b. spei.* ♃.

83. *C. hispida;* fol. confertis lorato-acuminatis subtus convexis hispidis; caule suffruticoso hispido. Globulea Haw. *In Prom. b. spei.* ♄.

84. *C. mesembryanthemoides;* caule suffruticoso dumoso erecto dodrantali; fol. subulatis ramis ramulis calycibusque hispidis. Globulea Haw. *In Prom. b. spei.* ♄.

85. *C. subincana;* caule suffruticoso erecto-decumbente; fol. semiteretibus subulatis acutis patenti-incurvulis ramulisque molliter incanescentibus. Globulea Haw. *In Prom. b. spei.* ♄.

86. *C. mollis L.* fol. semicylindricis acutis subtus gibbis laevibus suberectis tenuissime subtomentosis; cymis compositis. Globulea Haw. *In Prom. b. spei.* ♄.

C. CURTOGYNE Haw. Petala basi in corollam 5-partitam concreta. Ovaria gibberosa.

87. *C. dejecta Jacq. H. Schoenbr. t. 433.* fol. linguaeformi-ovatis expansis summis undatis. C. undata Haw. Curtogyne Haw. rev. *In Prom. b. spei.* ♄. Caulis ramosissimus. Petala nivea.

88. *C. undulata Haw.* fol. ovatis expansis cartilagineo-crenatis summis

ovato-ellipticis undulato incurvis; caule dichotomo. Curtogyne Haw. *In Prom. b. spei.* ♄.

89. C. Burmanniana; fol. teretibus; floribus in summo ramorum luteis. Burm. afr. t. 23. f. 2. Curtogyne Eckl. *In Prom. b. spei.*

D. GRAMMANTHES DC. Cor. monopetala, tubo calycis longitudine, lobis expansis; squamis deficientibus.

90. C. chloraefolia; fol. oblongis; pedicellis lateralibus demum reflexis. Grammanthes Haw. Crassula retroflexa Thunb. C. dichotoma Ait. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores flavi.

91. C. gentianoides Lam. fol. ovato-oblongis. Grammanthes DC. Plukn. t. 415. f. 6. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores pallide caerulei.

92. C. Ecklonii; fol. oblongo-linearibus obtusis; floribus dichotomo-corymbosis expansis. Grammanthes depressa Eckl. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores pallide lutei.

93. C. filiformis; caule dichotomo filiformi; fol. inferioribus oblongo-spathulatis; floribus laxe corymbosis. Grammanthes filiformis Eckl. *In Prom. b. spei.* ♃.

E. ROCHEA DC. Petala coalita limbo demum patente.

94. C. falcata W. fol. subconnatis crassis glaucis in falcem deflexis. Rochea DC. pl. grass. t. 103. Larochea Haw. Tratt. thes. t. 20. B. M. 2035. C. obliqua Andr. rep. 414. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. coccinea.

95. C. perfoliata L. fol. connatis lanceolatis acuminatis subtus convexis griseo-glaucis. DC. pl. grass. t. 13. Dill. Elth. f. 113. Mill. ic. t. 108. Comm. prael. t. 23. Rochea Haw. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores coccinei et albi.

96. C. albiflora Sims B. M. 2391. fol. distinctis ovatis acuminatis patentibus cartilagineo-ciliatis. Rochea DC. *In Prom. b. spei.* ♄.

97. C. coccinea L. fol. basi connato-vaginantibus ovato-oblongis subacutis. Larochea Haw. B. M. 495. Dietrichia Tratt. thes. t. 19. Comm. rar. t. 21. Burm. afr. t. 23. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores coccinei et albi.

98. C. media; fol. oblongo-lanceolatis connato-amplexicaulibus; floribus colore variabilibus. Rochea DC. Kalosanthes media Haw. *In Prom. b. spei.* ♄.

99. C. versicolor Burch. B. R. 320. fol. oblongo-lanceolatis acutis basi connato-vaginantibus; caule erecto ramoso; floribus umbellato-capitatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores coccinei.

100. C. odoratissima Andr. rep. t. 20. fol. lineari-lanceolatis sensim acuminatis connato-amplexicaulibus; floribus umbellato-capitatis. Jacq. h. Schoenbr. t. 431. Dietrichia odoratissima Tratt. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores lutei.

101. C. jasminea Sims B. M. 2178. fol. oblongis sessilibus obtusiusculis; floribus paucis capitatis; caule suffruticoso decumbente. B. Cab. 1040. C. jasminiflora Haw. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores candidi.

102. C. biconvexa Haw. fol. anguste linearibus utrinque distincte convexis. Kalosanthes Haw. in phil. mag. *In Prom. b. spei.* ♄.

Species dubiae

a. Oppositifoliae.

103. C. flava L. (Rochea DC.) fol. connato-vaginantibus laevibus approximatis linearibus crassis acutis. Burm. afr. t. 23. f. 1. Plukn. t. 314. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores flavi.

104. C. cymosa L. fol. connato-vaginantibus linearibus; cyma terminali; caule fruticoso. Rochea Haw. C. capitata Lam. *In Prom. b. spei.* ♄.

105. C. fascicularis Lam. fol. connato-vaginantibus lineari-lanceolatis; floribus fasciculatis; calycis laciniis ciliatis. Rochea DC. *In Prom. b. spei.* ♄.

106. C. neglecta Schult. caule herbaceo; fol. petiolatis cordatis ramisque glabris; floribus solitariis. C. cordata Thunb. *In Prom. b. spei.* ☉.

107. C. expansa Ait. caulibus herbaceis dichotomis; fol. semicylindraceo-subulatis patentibus; pedunc. axillaribus solitariis 1-floris. *In Prom. b. spei.* ♄.

108. C. diffusa Ait. caule herbaceo; fol. oblongis basi attenuatis cre-

natis; pedunc. oppositifoliis. *In Prom. b. spei.* ⊙.

109. C. subulata L. caule herbaceo ramoso; fol. oppositis subulatis teretibus patentibus; floribus capitatis. Petiv. gaz. t. 89. f. 8. *In Prom. b. spei.* ⊙. Flores albi.

110. C. sylvatica Licht. caule herbaceo dichotomo foliisque ovato-oblongis margine basique strigoso-hirtis; floribus solitariis. *In Prom. b. spei.* ♄.

111. C. adscendens Thunb. caule suffrutescente decumbente; ramis erectis superne filiformibus nudis; fol. connatis 3-quetris integris; corymbo composito. *In Prom. b. spei.* ♄.

112. C. alba Forsk. caule simplici; fol. oppositis confertis vaginantibus lanceolatis cartilagineo-ciliatis; pedunc. dichotomo. *In Arabiae montibus.* Flores albi.

113. C. lineolata DC. caule herbaceo; fol. cordatis sessilibus; pedunculis subterminalibus umbelliformibus. *In Prom. b. spei.* ⊙.

114. C. Agardhiana Schult. caule suffrutescente tortuoso ramoso; ramis nudis; fol. radic. ovatis imbricatis; caulinis remotis alternis. *In Hispania.* ♄.

b. *Alternifoliae.*

115. C. microcarpa Sibth. gr. fol. oblongis; caule incrassato; caps. angulatis punctatis muticis. *In ins. Cypri.* ⊙.

116. C. pulchella Ait. fol. ovato-oblongis carnosis reflexis; caule herbaceo dichotomo; pedunc. turbinatis *In Prom. b. spei.*

117. C.? sparsa Ait. caule herbaceo; fol. alternis subspathulatis acutis integerrimis; racemo composito. *In Prom. b. spei.* ⊙. ⊙.

118. C. tomentosa L. fol. radic. oblongo-lanceolatis imbricatis villosis ciliatis; caule subnudo; flor. verticillatis. *In Prom. b. spei.* 1-ped.

1430. TETRAPHYLE Eckl. (1837).

a. Caulis fruticosus.

1. T. quadrangula Eckl. fol. densissime 4-fariam imbricatis basi connatis rhombeo-suborbiculatis; capitulis terminalibus sessilibus subglobosis. *In Prom. b. spei.*

2. T. furcata Eckl. ramis furcatis adpressis fastigiatis; fol. ovato-lanceolatis 4-fariam imbricatis; floribus terminalibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

3. T. littoralis Eckl. caule subdecumbente undique foliis tecto; fol. breve ovatis obtusiusculis 4-fariam imbricatis; floribus axillaribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

4. T. propinqua Eckl. caule erecto undique foliis tecto; ramis subdichotomis remotis; fol .ovato-orbiculatis 4-fariam imbricatis; flor. axillaribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

5. T. polpodacea Eckl. caule erecto; ramis divaricato-dichotomis; fol. ovatis acutis dense 4-fariam imbricatis; floribus axillaribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

6. T. pyramidalis Eckl. caule erecto; fol. 4-fariam imbricatis connatis ovatis obtusis integris glabris; capitulis terminalibus. Crassula Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

7. T. corallina Eckl. fol. approximatis oppositis deltoideis obtusis punctatis; caule dichotomo ramoso; floribus umbellato-corymbosis. Crassula Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

b. Caulis herbaceus.

8. T. lycopodioides Eckl. caule ramoso foliis undique tecto; fol. decussatis ovatis acutis 4-fariam imbricatis laevibus; floribus axillaribus. Crassula Thunb. C. imbricata Ait. *In Prom. b. spei.* ♃.

9. T. parvula Eckl. caule erecto e basi ramoso; ramis patulis fastigiatis; fol. minute ovatis acuminatis 4-fariam imbricatis; floribus axillaribus. *In Prom. b. spei.* ♃.

10. T. muscosa Eckl. caule prostrato; fol. oppositis ovatis gibbis imbricatis; floribus sessilibus solitariis. *In Prom. b. spei.* ♃.

11. T. campestris Eckl. caule erecto; ramis remotis adpressis subfastigiatis; fol. oppositis carnosulis basi connatis ovato-lanceolatis; floribus axillaribus glomeratis. *In Prom. b. spei.* ♃.

12. T. lanceolata Eckl. caule decumbente filiformi ramis diffusis; fol. oppositis carnosulis basi connatis arcte lanceolatis acuminatis capillari-mucronatis; flor. axillaribus fasciculatis. *In Prom. b. spei.* ♃.

1431. *SPHAERITIS Eckl. (1837).*

a. Floribus corymboso-dense capitatis.

1. *S. typica Eckl.* caule frutescente erecto; fol. connatis remotiusculis lanceolato-linearibus margine denticulato-ciliatis. *In Prom. b. spei.* ♄.
2. *S. stenophylla Eckl.* caule frutescente pilis brevissimis scabrido; fol. linearibus subulato - acuminatis margine denticulato-ciliatis. *In Prom. b. spei.* ♄.
3. *S. muricata Eckl.* caule frutescente erecto; ramis 4-gonis; fol. connatis 3-gonis ciliato-scabris obtusis. *In Prom. b. spei.* ♄.
4. *S. margaritifera Eckl.* caule frutescente papillis albis numerosis margaritifero; fol. remotis oblongo-linearibus sub-3-gono-semiteretibus acutis. *In Prom. b. spei.* ♄.

b. Floribus corymboso-cymosis.

5. *S. paucifolia Eckl.* caule erecto suffruticoso pilis albidis hirsuto-strigoso; fol. remotissimis linearibus convexo-planis. *In Prom. b. spei.* ♄.
6. *S. trachysantha Eckl.* tota pilis densissimis hirsuta; caule erecto suffruticoso simplici; fol. semiteretibus utrinque strigosis. *In Prom. b. spei.* ♄.
7. *S. subaphylla Eckl.* caule subdecumbente frutescente parcissime folioso; fol. semitereti-ovatis obtusis brevibus; paniculis cymoso-capitatis. *In Prom. b. spei.*
8. *S. incana Eckl.* caule erecto suffruticoso basi ramoso; fol. remotis semitereti-oblongis acutiusculis; paniculis cymoso-capitatis. *In Prom. b. spei.* ♄.
9. *S. biconvexa Eckl.* caule erecto suffruticoso filiformi nudo; fol. subradic. spathulatis utrinque convexis retrorsum strigosis. *In Prom. b. spei* ♄.

c. Floribus spicatis foliosis.

10. *S. tomentosa Eckl.* caule erecto subfrutescente retrorsum dense strigoso; fol. ovato-oblongis obtusis retrorsum tomentoso-strigosis; capitulis subsessilibus spicam formantibus. Crassula Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.
11. *S. setigera Eckl.* tota tomentoso-strigosa; caule suffruticoso erecto; fol. radic. orbiculato-obovatis; caulin. oblongis obtusissimis, omnibus setaceo-ciliatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

1432. *THISANTHA Eckl. (1832).*

1. *T. patens Eckl.* caule erecto patenti-dichotomo; fol. oblongo-lanceolatis remotis; floribus terminalibus glomeratis, in dichotomiis solitariis. *In Prom. b. spei.* ☉.

T. glomerata, glabra et strigosa vide sub *Crassula.*

1433. *EURYCOMA Jack (1825).*

1. *E. longifolia Jack. In Sumatra.* ♄. Arbuscula foliis amplis pinnatis; floribus paniculatis purpureis.

1434. *COUPIA Aubl. (1775).*

1. *C. glabra Aubl. Guj. t. 110.* fol. glabris. Glossopetalum W. *In Gujana.* ♄. Arbor 60-ped. Flores parvi flavi.
2. *C. tomentosa Aubl.* fol. tomentosis. Glossopetalum W. *In Gujana.* ♄. Arbor 25-ped.

1435. *ARALIA Vaill. (1718).*

a. Inermes.

1. *A. nudicaulis L.* acaulis; folio radic. unico; petiolo 3-fido; segmentis foliorum 5 ovatis acutis serratis; scapo apice 3-fido; umbellis multifloris. Plukn. 238. f. 5. Rafin. t. 8. *A Canada ad Carolinam.* ♃. Flores albi.
2. *A. racemosa L.* caule herbaceo divaricato-ramoso; petiolis 3-partitis; partitionum segmentis 3—5 ovatis acuminatis serratis glabriusculis; umbellis racemosis. Moris. s. 1. t. 2. f. 9. Schk. t. 86. Corn. t. 75. Hayne term. bot. t. 38. f. 1. *In Amer. bor.* ♃. Petala albo-virentia.
3. *A. humilis Cav.* caule herbaceo glabro subramoso fusco-tuberculato; fol. impari-pinnatis pubescentibus; foliolis cordatis acutis serratis; umbellis racemosis. *In Nova Hispania.* ♃.
4. *A. pubescens DC.* caule lignoso glabro ramoso; fol. impari-pinnatis

pubescentibus; foliolis ovato-lanceolatis serratis acuminatis; umbellis racemosis; involucro brevissimo. A. scabra Presl. Hb. Haenk. *In Nova Hispania.* ♄.

5. *A. hispida Michx.* caule suffruticoso basi setis rigidulis hispidissimo; fol. duplo-pinnatis; petiolo subhispido; foliolis ovatis acutis inciso-serratis glabris; involucro polyphyllo setaceo. Vent. cels. t. 41. B. M. 1041. B. Cab. 1306. *In Amer. bor.* ♄.

6. *A. cordata Thunb.* caule subherbaceo angulato subramoso; fol. cordatis ovatis serrato-dentatis utrinque scabris; pedicellis umbellae tomentosis. *In Japonia.* ♄.

7. *A. japonica Thunb.* caule fruticoso; fol. petiolatis 7-nerviis 7-lobatis; lobis ovatis apice serratis; paniculis terminalibus. *In Japonia.* ♄.

8. *A. octophylla Lour.* caule subarboreo; fol. petiolatis digitatis; foliolis 8 oblongis obtusis integerrimis glabris; panicula umbellata. *In Cochinchina.* ♄. Flores lutei.

9. *A. Schefflera Spr.* caule fruticoso laevi; fol. longe petiolatis digitatis; foliolis 5 lanceolatis serrulatis utrinque glabris. Schefflera digitata Forst. gen. t. 23. Lam. ill. t. 221. *In Nov. Zeelandia.* ♄.

10. *A. palmata Lour.* caule fruticoso inermi; fol. petiolatis pinnatim 9-nerviis 9-fidis; lobis lanceolatis serratis; bacca sulcato-angulata 6—8-loculari. Rumph. 4. t. 43. *In Moluccis.* ♄.

11. *A. micans Spr.* fol. cordato-oblongis digitatis mucronato-serratis supra hispidis subtus sericeis; capitulis racemosis. *Patria ignota.*

12. *A. nodosa Blume;* caule arboreo; fol. impari-pinnatis multijugis; foliolis breviter petiolatis crenatis glabris infimis subrotundo-ovatis; panicula longissima. Paratropia DC. *In Java.* ♄.

13. *A. pergamacea Blume;* caule fruticoso parasitico; fol. digitatis; foliol. 6—12-natis ovalibus acutis pergamaceis glabris; racemis confertis. Paratropia DC. *In Java.* ♄.

14. *A. rigida Blume;* caule arborescente; fol. digitatis; foliolis 6—12-natis oblongis acutis pergamaceis glabris; racemis confertis. Paratropia DC. *In Java.* ♄.

15. *A. longifolia;* caule arborescente scandente; fol. digitatis; foliolis 9—11 oblongis acutis basi rotundatis glabris; racemis confertis dense tomentosis. Paratropia DC. Sciodaphyllum Blume. *In Java.* ♄.

16. *A. digitata Roxb.* arborescens glabra; fol. digitatis; foliolis 5—7 longe petiolatis ellipticis acuminatis coriaceis; thyrsis numerosis. Hedera terebinthacea Wall. Paratropia venulosa W. et Arn. Rheede mal. 7. t. 28. *In Courtallum Ind. or.* ♄.

17. *A. Wallichiana;* arborescens glabra; fol. digitatis; foliolis 8—10 longe petiolatis oblongis acutis coriaceis; thyrsis numerosis. Paratropia W. et A. *In Courtallum Ind. or.* ♄.

b. Aculeatae.

18. *A. Echinops Cham et Schl.* fol. membranaceis supra glabris nervis subpilosis subtus tomentosis reticulato-venosis; foliolis cuneato-ovatis acute acuminatis sinuato-dentatis; bracteis incano-tomentosis. *In Brasilia.* ♄.

19. *A. spinosa L.* caule arboreo petiolisque aculeatis; fol. 2—3-plo pinnatis; foliolis ovatis acuminatis serratis glabris; panicula ramosissima pube stellata velutina. Comm. h. amst. t. 47. Plukn. t. 20. *In Pensylvania et Carolina.* ♄. Arbuscula 8—12-ped. Peta albida.

20. *A. montana Blume;* caule arborescente cum petiolis foliisque basi aculeatis; fol. decompositis; foliolis ovatis acuminatis duplicato-serratis utrinque hirsutis. *In Java.* ♄.

21. *A. chinensis L.* caule arborescente petiolisque aculeatis; fol. bipinnatis decompositis; foliolis oblongo-ovatis acuminatis argute serratis villosis. *In montosis Javae et Chinae.* ♄.

22. *A. erinacea Hook.* caule spinosissimo; fol. subpalmatis acutissimis, lobis incisis petiolis nervisque spinosis; umbellulis globosis. *In ins. Queen, Charlotte et Observatory Am. bor.* ♄.

23. *A. pentaphylla Thunb.* caule arboreo aculeato; fol. digitatis; foliolis 5 ovatis acutis subpetiolatis superne serratis. Panax spinosa L. *In Japonia.* ♄.

A. arborea Fl. flum. 3. *t.* 110. *In Brasilia.*

A. monogyna Fl. flum. 3. *t.* 111. *In Brasilia.*

1436. *SCIODAPHYLLUM P. Br. (1756).*

a. Folia simplicia.

1. S. humile Blume; caule parasitico diffuso; fol. simplicibus ovato-oblongis acuminatis serratis coriaceis glabris; flor. racemosis 4-andris. *In Java.*

2. S. palmatum Blume; caule arboreo aculeato; fol. membranaceis glabris palmato-5—9-partitis serratis; racemis axillaribus; flor. 8—12-andris. *In Java.* ♄.

b. Folia trifoliata.

3. S. scandens Blume; caule fruticoso scandente; foliolis lanceolatis acuminatissimis integerrimis coriaceis glabris; racemis confertis. *In Java.* ♄.

4. S. parasiticum Blume; caule fruticoso parasitico; foliolis oblongis acuminatis basi obtusis remote serratis coriaceis; flor. racemosis 6-andris. *In Java.* ♄.

c. Folia digitata.

α. Indica.

5. S. subavene Blume; caule frutescente; fol. digitatis; foliolis 3—5 oblongis utrinque acuminatis coriaceis subaveniis; racemis confertis. *In Java.* ♄.

6. S. tomentosum Blume; caule frutescente; foliolis 5—7 oblongis acuminatis supra nitidis subtus stellato-tomentosis; racemis paniculatis. *In Java.* ♄.

7. S. ellipticum Blume; caule fruticoso scandente; foliolis 5—7 rarius 3 ellipticis utrinque acutiusculis coriaceis glabris; panicula divaricata. *In Java.* ♄.

8. S. divaricatum; caule arborescente; foliolis 5—9-petiolatis oblongis utrinque subobtusis glabris; racemis paniculatis. Actinophyllum Blume cat. *In sylvis Javae.* ♄.

9. S. lucidum Blume; caule arborescente; foliolis 11—12 oblongis acuminatis coriaceis glabris; racemis confertis divaricatis. *In Java.* ♄.

β. Americana.

10. S. Brownii Spr. caule arboreo; foliolis 7—11 oblongo-lanceolatis glabris inaequalibus; racemis compositis longissimis nutantibus. Brown Jam. t. 19. f. 1. Aralia Sciodaphyllum Sw. Vitis heterophylla L. *In Jamaica.* ♄.

11. S. conicum Poir. caule fruticoso; foliolis 7—13 petiolulatis oblongis abrupte acuminatis coriaceis glabris; racemis subvelutinis; floribus 7—11-andris. Actinophyllum conicum Flor. peruv. t. 309. *In Peruvia.* ♄.

12. S. pentandrum Poir. caule fruticoso; foliolis 7—11 petiolulatis oblongis apice acuminatis coriaceis subtus stellato-pilosis; racemis 1—3-lanuginosis. Actinophyllum R. et P. peruv. t. 311. *In Peruvia.* ♄. Cor. albida.

13. S. angulatum Poir. caule arboreo; foliolis 7—11 petiolulatis oblongis acuminatis basi concavis lucidis subtus petiolisque pulverulento-velutinis; floribus capitatis 7—9-andris. Actinophyllum R. et P. peruv. t. 307. *In Peruvia.* ♄. Baccae atropurpureae.

14. S. pedicellatum Poir. caule scandente; foliolis 9—13 oblongis acuminatis subsinuato-undulatis basi subconcavis glabris; racemis plurimis. Actinophyllum R. et P. peruv. t. 308. *In Peruvia.* ♄.

15. S. acuminatum Poir. caule scandente; foliolis 7—11 oblongis oblique acuminatis coriaceis glabris; racemis 2—5 tomentosis; flor. 5—8-andris. Actinophyllum R. et P. peruv. t. 310. *In Peruvia.* ♄. Cor. flava.

16. S. quinduense DC. caule fruticoso scandente; foliolis 7 oblongis acuminatis integerrimis glabris; umbellis 4-floris racemosis; flor. 8—10-andris. Aralia quinduensis H. et K. nov. gen. t. 417. f. 1. *Ad arbores in Andibus Quinduensibus.*

1437. *GIESEKIA L. (1771).*

1. G. pharnacioides Schult. fol. elliptico-lanceolatis. Roxb. corom. t. 183. Koelreutera mollugoides Murr. comm. goett. 3. t. 2. f. 1. *In Ind. or.* ⊙. Flores albi.

1438. *GAYA Spr. (1825).*

1. *G. platyphylla Spr.* Seringia platyphylla Gay in mem. mus. 7. t. 16. 17. Lasiopetalum arborescens Ait. *In Nov. Holl.* Frutex fol. alternis ovato-oblongis repando-dentatis subtus ferrugineo-tomentosis; pedunc. cymosis.

POLYGYNIA.

1439. *MYOSURUS Dodon. (1563).*

1. *M. minimus L. E. B. 435.* Fl. dan. 406. Schk. t. 89. Sturm 1. 11. M. Shortii Raf. *In agris Europae.* ⊙. Palmaris. Folia linearia integerrima scapum aequantia. Flores luteoli in scapo solitarii.

1440. *XANTORRHIZA Herit. (1784).*

1. *X. apiifolia Herit. st. t. 38.* Duh. arb. 3. t. 37. *In Virginia.* ♄. Frutex humilis; foliis impari-pinnatis; foliolis oblongis inciso-serratis basi cuneatis; floribus paniculatis atropurpureis parvis.

1441. *SCHIZANDRA Michx. (1803).*

1. *S. coccinea Michx. fl. bor. am. t. 47. B. M. 1413. In Carolina.* ♄. Frutex scandens; foliis alternis oblongis utrinque attenuatis; floribus axillaribus pedunculatis coccineis.

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

I. Flores perfecti.

A. COROLLA MONOPETALA.

a. Fructus superi.

1442. Astrocaryon. Flores monoeci spathacei. Masc. Cal. 3-partitus. Cor. campanulata 3-partita. Fem. Cal. urceolatus sub-3-dentatus. Cor. campanulata 3-dentata. Drupa fibrosa 1-sperma. *Palmae.*

1443. Maasium. Involucrum amplissimum bifidum cordato-acuminatum. Flores numerosi. Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Antherae 4-gonae apice appendiculatae. Caps. orbicularis 3-valvis 3-sperma. *Junceae.*

1444. Triphasia. Cal. urceolatus 3-dentatus. Cor. campanulata 3-partita. Filamenta inferne applanata; antherae ovatae. Stigma 3-gonum. Fructus 3-locularis 3-spermus. *Aurantiaceae.*

1445. Prinos. Flor. polygami. Cal. semi-6-fidus persistens. Cor. rotata 6-partita. Filamenta subulata. Bacca 6-pyrena. *Rhamneae.*

1446. Anopterus. Cal. 6-fidus persistens. Cor. 6-fida tubo brevissimo. Antherae ovatae 2-loculares. Stylus bifidus. Caps. oblonga 1-locularis 2-valvis. Sem. apice alata. *Gentianeae.*

b. Fructus inferi.

1447. Amajoua. Cal. campanulatus 6-dentatus. Cor. infundib. 6-fida. Stam. inclusa. Stylus filiformis. Stigma incrassatum. Bacca ovalis 1-locularis polysperma. *Rubiaceae.*

1448. Isertia Schreb. Cal. coloratus 6-dentatus. Cor. infundib. 6-fida. Antherae dorso adnatae. Stylus basi glandula cinctus. Stigma 6-fidum. Pomum subglobosum 6-loculare. Sem. angulata. *Rubiaceae.*

1449. Cassupa. Cal. integer coloratus subcarnosus. Cor. tubulosa superne verrucosa interne sericea limbo 6-partito. Bacca sphaerica 2-locularis polysperma. *Rubiaceae.*

1450. Stevensia. Cal. integer basi globulosus, limbo bifido. Cor. 6—7-fida. Stigma bilamellatum. Caps. sphaerica 2-valvis. Sem. numerosa compressa subalata. *Rubiaceae.*

1451. Courtarea. Cal. bracteis 2 aristatis suffultus 6-partitus; Cor. infundibuliformis limbo incurvo 6-partito, laciniis recurvis. Caps. 2-locularis 4-valvis. Sem. alata. *Rubiaceae.*

1452. Millia. Cal. 6-sepalus. Cor. tubulosa longissima 6-sulcata 6-fida. Stigma capitatum. Caps. compressa 2-locularis siliquaeformis. Sem. numerosa alata. *Rubiaceae.*

1453. Schradera. Flor. capitati. Involucrum coriaceum 4—6-sepalum. Cal. campanulatus. Cor. campanulata fauce hirsuta 6-fida. Stigma 3—4-partitum. Bacca 6-locularis polysperma. *Caprifolia.*

1454. Leptodermis. Cal. 6-dentatus, bractea membranacea lobulosa superne bifida. Cor. 6-fida. Antherae lineares. Stigma 6-fidum. Caps. 6-sperma.

B. COROLLA POLYPETALA.

a. Fructus superi.

α. Cor. dipetala.

(*Bambusa, Gadua, Nastus, Melocanna et Ehrharta* vide in Classe tertia p. 385.)

β. Cor. tripetala.

1455. Floerkea. Cal. 3-partitus persistens. Pet. calyce minora. Stam. minuta. Filamenta capillaria basi 3-glandulosa. Utriculi 2 monospermi. *Portulaceae?*

1456. Amoora. Flor. polygami. Cal. 3-dentatus. Pet. ovalia.

Antherae trigonae. Stigma 3-lobum. Caps. obovata 3-valvis 3-locularis. *Melieae.*

1457. Floscopa. Cal. inferus coloratus 3-fidus. Petala ovata. Antherae bilobae. Stigma crassiusculum. Caps. 2-loba 2-locularis 1-sperma.

1558. Tradescantia. Cal. 3-sepalus. Pet. subrotunda. Filamenta villosa, villis articulatis. Antherae reniformes. Caps. 3-locularis 3-valvis. *Commelineae.*

1459. Campelia. Cal. 3-sepalus demum incrassatus. Petala subrotunda. Filamenta villosa. Caps. baccata 3-locularis.

1460. Dichorisandra. Cal. 3-sepalus intus coloratus. Pet. subrotunda inaequalia. Filamenta nuda. Antherae ovatae. Caps. 3-locularis polysperma. *Commelineae.*

1461. Cartonema. Cal. 3-sepalus bracteatus. Petala obovata. Stam. 6, tria perigyna. Antherae oblongae biloculares. Caps. 3-locularis 3-valvis, loculis dispermis. *Commelineae.*

1462. Dasypogon. Flores capitati paleis distincti. Cal. 3-partitus pilis rigidis asperis cinctus. Petala hyalina. Antherae incumbentes. Utriculus 1-spermus. *Junceae?*

1463. Acanthospora. Cal. disepalus, sepalo majori bifido. Pet. convoluta. Stigmata 3 fimbriata. Caps. 3-locularis. Sem. caudata. *Bromelieae.*

1464. Tillandsia. Cal. bracteatus 3-partitus. Pet. convoluta. Antherae oblongae biloculares. Stigma 3-fidum obtusum. Caps. 3-locularis polysperma. *Bromelieae.*

1465. Guzmannia. Cal. 3-fidus convolutus. Pet. convoluta basi membranacea. Stylus 3-angularis. Caps. 3-locularis polysperma. Sem. acuta. *Bromelieae.*

1466. Pourretia. Cal. 3-partitus. Pet. convoluta. Stylus filiformis. Stigmata 3 linearia convoluta. Caps. 3-locularis polysperma. Sem. alata. *Bromelieae.*

1467. Pitcairnia. Cal. 3-fidus. Pet. adscendentia sub-1-labiata basi squamis instructa. Stam. declinata. Caps. 3-locularis polysperma. Sem. caudata. *Bromelieae.*

1468. Licuala. Spatha communis nulla. Cal. 3-partitus. Pet. 3 subcohaerentia. Stam. basi in urceolum connata. Drupa 1-sperma. *Palmae.*

1469. Chamaedorea. Flores dioeci. Spathae plures. Cal. 3-partitus. Stylus 3-gonus. Bacca 1-sperma. *Palmae.*

1470. Acrocomia. Flores androgyni foveis immersi. Cal. 3-sepalus. Pet. prismatica. Drupa 1-sperma. *Palmae.*

1471. Kunthia. Flores monoeci spadici adnati. Spathae plures. Cal. 3-partitus. Pet. ovata. Bacca globosa. *Palmae.*

1472. Elate. Flores androgyni sessiles. Spatha duplex. Cal. cupularis 3-dentatus. Cor. 3-petala. Stylus subulatus. Drupa putamine basi sulco exarato. *Palmae.*

1473. Geonoma. Flores monoeci spadici immersi. Spatha duplex. Cal. 3-sepalus. Urceolus 6-dentatus dentibus antheras didymas gerentibus. Stigma revolutum. Bacca 1-sperma. *Palmae.*

1474. Mauritia. Flores dioeci in amentis. Cal. campanulatus vel urceolatus 3-fidus. Antherae lineares. Stigma sessile 3-lobum. Bacca tessellato-corticata 1-sperma. *Palmae.*

1475. Taliera. Flores hermaphroditi. Cal. 3-fidus. Stam. in cupulam connata. Baccae tres 1-spermae. *Palmae.*

1476. Calamus. Flores hermaphroditi in spadice ramoso. Cal. 3-sepalus. Pet. acuminata. Filamenta capillaria. Antherae rotundae. Bacca globosa 3-sperma squamoso-loricata. *Palmae.*

γ. Cor. 4-petala.

1477. Cleome. Cal. 4-sepalus. Pet. adscendentia inaequalia basi glandulis 3. Stamina 6, 4, 8 vel plura. Filamenta monadelpha. Siliqua stipitata 1-locularis 2-valvis. *Capparideae.*

1478. Peritoma. Cal. cupulatus 4-dentatus basi circumscissus. Pet. aequalia ovata. Antherae recurvae. Siliqua stipitata bivalvis stylo coronata. *Capparideae.*

1479. Steriphoma. Cal. campanulatus bilobus. Pet. erecta. Stam.

2 inferiora longiora. Antherae incumbentes. Germen stipitatum. *Cappariðeae.*

1480. Physostemon. Cal. 4-sepalus. Petala adscendentia. Filamenta breviora infra antheram linearem inflato-incrassata. Siliqua bivalvis. *Capparideae.*

δ. *Cor. 5-petala.*

1481. Frankenia. Cal. tubulosus 5-dentatus. Pet. unguiculata. Filamenta capillaria. Antherae subrotundae. Stylus 3-fidus. Caps. 1-locularis 3—4-valvis. Sem. subrotunda. *Frankenieae.*

1482. Cossinia. Cal. 5-partitus persistens. Pet. 4 aut 5. Stam. disco inserta. Caps. tomentosa 3-gona 3-locularis. *Sapindaceae.*

ε. *Cor. 6-petala.*

1483. Berberis. Cal. 6-sepalus tribracteatus. Pet. basi biglandulosa. Filamenta vel elastico-articulata vel dentata. Antherae 2—4-loculares. Stigma peltatum. Bacca 2—4-sperma. *Berberideae.*

1484. Nandina. Cal. 6-fariam imbricatus caducus. Pet. eglandulosa. Antherae oblongae. Stylus 3-gonus. Bacca exsucca 2-sperma. *Berberideae.*

1485. Leontice. Cal. 6-sepalus caducus. Unguibus petalorum squamatis. Stylus brevissimus. Caps. vel inflata non dehiscens vel carnosa. Sem. globosa. *Berberideae.*

1486. Diphyllea. Cal. 3-sepalus deciduus. Petala patentia. Antherae biloculares, membranula soluta a basi ad apicem. Bacca globosa 1-locularis 2—3-sperma. *Berberideae.*

1487. Peplis. Cal. 10-fidus laciniis 5 angustioribus. Pet. fugacia. Antherae erectae. Caps. 2-locularis polysperma. *Salicariae.*

b. Fructus inferi.

1488. Loranthus. Cal. obsolete 6-dentatus. Pet. 6. Stam. petalorum basi affixa. Antherae dorso adnatae 2-loculares. Bacca calyce persistente umbilicata. *Loranthеae.*

1489. Myrrhinium. Cal. 4-fidus laciniis obtusis. Pet. 4. Stam. longissima. Antherae oblongae. Bacca oblonga 3—4-locularis polysperma calyce coronata. — —

1490. Bromelia. Cal. 3-partitus. Pet. convoluta basi nuda. Stylus brevissimus. Stigmata 3 carnosa. Bacca 3-locularis polysperma. *Bromelieae.*

1491. Ananassa. Cal. 3-partitus carnosus bracteatus. Pet. convoluta basi squamata, squamis geminis fimbriatis lobulatis. Fructus carnosus baccatus. *Bromelieae.*

1492. Billbergia. Cal. 3-partitus bracteatus. Pet. convoluta basi squamata. Stylus filiformis. Caps. baccata. *Bromelieae.*

1493. Aechmea. Cal. duplex, exterior campanulatus coriaceus 3-partitus, interior longior laciniis revolutis. Pet. apice reflexa basi squamis geminis munita. Stigmata convoluta. Caps. baccata. *Bromelieae.*

II. Flores imperfecti.

A. FRUCTUS SUPERI.

a. Perianthium duplex.

1494. Pollia. Perianthium bracteatum utrumque tripartitum. Filamenta capillaria receptaculo inserta apice incurva. Antherae didymae. Bacca globosa. *Smilaceae.*

1495. Tulbachia. Perianthium extern. infundibuliforme 6-partitum intern. trilobum 6-dentatum. Stigma turbinatum cavum. Caps. 3-gona 3-locularis 6-sperma. *Liliaceae.*

1496. Albuca. Perianthium utrumque 3-partitum, foliolis interni fornicatis. Filamenta crassiuscula. Antherae versatiles. Stylus triqueter. Caps. 3-locularis 3-valvis. Sem. plana.

b. Perianthium simplex.

α. *Corollinum 1-petalum.*

1497. Thrinax. Spathae vaginantes. Flores bracteati. Cal. corollinus 6-dentatus. Stigma oblique infundibuliforme. Bacca 1-sperma sicca. *Palmae.*

1498. Lophiola. Cal. corollinus persistens 6-partitus dense lanatus. Stylus 3-partitus. Caps. 3-locularis polysperma. *Haemodoreae.*

1499. Pontederia. Flores spatha suffulti. Cal. tubulosus bilo-

biatus. Stamina 6, tria exserta. Stylus declinatus. Stigma crassiusculum. Caps. conica apice lato reflexo 3-locularis polysperma. *Pontederiae.*

1500. Agapanthus. Cal. corollinus basi ventricosus limbo 6-partito patente. Stamina declinata. Filamenta fauci inserta capillaria. Antherae incumbentes. Caps. 3-gona 3-locularis polysperma. *Liliaceae.*

1501. Bulbocodium. Perianth. infundibuliforme tubo longissimo. Stamina unguibus petalorum inserta. Antherae incumbentes. Stigma 3-fidum. Caps. 3-gona 3-locularis 3-sperma. *Liliaceae.*

1502. Blandfordia. Perianth. tubulosum 5-lobum. Antherae dactylethraeformes basi impositae. Stigma simplex. Caps. prismatica. Sem. biseriata. *Liliaceae.*

1503. Funkia. Perianth. campanulatum basi ventricosum medio contractum. Filamenta declinata. Antherae incumbentes. Caps. 3-locularis polysperma. Semina membrana obvoluta. *Liliaceae.*

1504. Yucca. Perianth. campanulatum. Filamenta superne crassiora. Antherae minores 2-loculares. Stylus nullus. Stigma 3-lobum. Caps. prismatica 3-gona 6-locularis. *Liliaceae.*

1505. Lilium. Perianth. campanulatum 6-partitum laciniis patenti-reflexis sulco nectarifero longitudinali instructis. Stigma 3-lobum. Caps. 3-gona sexsulca. *Liliaceae.*

1506. Hemerocallis. Perianth. campanulatum 6-partitum patenti-reflexum. Filamenta declinata. Stigma trigono-capitatum. Caps. 3-gona trilocularis. Sem. globosa. *Liliaceae.*

1507. Aloe. Perianth. tubulosum fundo nectarifero, limbo patulo saepe subringente. Stigma trilobum. Caps. 3-locularis 3-valvis. Sem. triquetra alata. *Liliaceae.*

1508. Hyacinthus. Perianth. infundibulif. vel campanulatum patens. Germen apice glandulas 3 nectariferas gerens. Stigma trilobum. Caps. 3-locularis loculis oligospermis. *Liliaceae.*

1509. Muscari. Perianth. globoso-ovatum s. cylindricum fauce constricta limbo abbreviato 6-fido. Stylus brevissimus 3-sulcus. Stigma 3-gonum. Caps. 3-locularis 6-sperma. *Liliaceae.*

1510. Adamsia. Perianth. campanulatum tubo brevi, fauce brevissime 6-dentata, limbo 6-fido. Antherae inter dentes faucis. Caps. ?. *Liliaceae.*

1511. Tritoma. Perianth. tubulosum cylindricum limbo 6-dentato. Antherae incumbentes. Stigma simplex. Caps. 3-quetra 3-locularis polysperma. *Liliaceae.*

1512. Aletris. Perianth. tubulosum rugosum. Antherae subsagittatae. Stylus 3-queter. Stigma 3-gonum. Caps. semiinfera 3-locularis 3-sperma. Sem. numerosa minutissima. *Liliaceae.*

1513. Veltheimia. Perianth. tubulosum superne ampliatum. Stylus filiformis exsertus. Caps. membranacea trialata sub-3-sperma. *Liliaceae.*

1514. Drimia. Perianth. campanulatum 6-fidum revolutum. Antherae subglobosae. Stigma capitatum. Caps. 3-locularis polysperma. *Liliaceae.*

1515. Millea. Perianth. tubo longissimo 6-fidum, laciniis alternis angustioribus apice uncinulatis. Antherae oblongae. Stigmata 3 globosa pilosa. Caps. 3-locularis 3-valvis polysperma. *Liliaceae.*

1516. Polianthes. Perianth. infundibuliforme limbo nutante patente 6-fido. Antherae oblongae. Stylus 3-queter. Stigma 3-lobum. Caps. basi calyce tecta 3-locularis 3-valvis. Semina compressa. *Liliaceae.*

1517. Uropetalum. Perianth. campanulatum limbo duplici, laciniis interioribus conniventibus. Caps. membranacea 3-locularis 3-valvis. Sem. plana. *Liliaceae.*

1518. Eucomis. Perianthium subrotatum regulare 6-partitum. Filamenta basi dilatata subconnata. Antherae ovales. Caps. 3-locularis polysperma. *Asphodeleae.*

1519. Chlorophytum. Perianthium campanulato-rotatum limbo 6-partito, laciniis 3 exterior. persistentibus. Stigma capitellatum. Caps. 3-loba 3-locularis 6—9-sperma. *Asphodeleae.*

1520. Narthecium. Perianthium 6-partitum patens persistens. Filamenta dense pilosa. Antherae demum tortae. Stylus conicus. Caps. prismatica 3-locularis. Sem. utrinque processibus filiformibus. *Asphodeleae.*

1521. Laxmannia. Perianthium 6-partitum persistens, laciniis alternis longioribus. Filamenta subulata. Antherae peltatae. Caps. 3-locularis 3-valvis. Sem. peltata. *Asphodeleae.*

1522. Baumgartenia. Flores capitati bracteati. Perianthium infundibuliforme. Filamenta filiformia. Antherae ovatae. Stigma obtusum. Caps. bracteis inclusa 3-locularis 6-sperma. *Asphodeleae.*

1523. Xanthorrhoea. Flores spicati confertissimi bracteis imbricatis. Perianthium 6-partitum persistens. Antherae versatiles. Stylus 3-sulcus. Caps. lignea ovata 3-locularis 3-valvis. Sem. compressa. *Asphodeleae.*

1524. Herreria. Perianthium rotatum profunde 6-partitum, laciniis alternis angustioribus. Antherae erectae biloculares. Stylus 3-angulus. Stigma 3-gonum. Caps. 3-alata 3-locularis 6—12-sperma. Sem. orbicularia marginata. *Asphodeleae.*

1525. Dianella. Perianthium rotatum regulare 6-partitum deciduum. Filamenta curvata apice incrassata stuposa. Bacca globosa polysperma. *Asphodeleae.*

1526. Dracaena. Perianthium patens regulare 6-partitum revolutum. Filamenta basi membranacea medio incrassata. Stylus angulatus. Bacca 3-sulca 3-locularis 3-sperma. *Asphodeleae.*

1527. Cordyline. Perianthium campanulatum 6-fidum marcescens. Filamenta subulata glabra. Antherae versatiles basi bifidae. Bacca globosa 3-locularis. *Asphodeleae.*

1528. Triteleia. Perianthium corollinum hypocraterif. 6-partitum. Stam. 3 tubo 3 fauce imposita. Ovarium longe pedicellatum 3-loculare. Caps. 3-locularis 3-valvis polysperma.

1529. Sanseviera. Perianthium tubulosum basi ventricosum marcescens revolutum. Antherae oblongae incumbentes. Stigma capitatum. Bacca 3-locularis 3-sperma. *Asphodeleae.*

1530. Luzuriaga. Perianthium 6-partitum patens deciduum. Filamenta filiformia apice incurvata. Antherae sagittatae. Stylus 3-sulcus. Bacca 3-locularis 3-sperma. *Asphodeleae.*

1531. Eustrephus. Perianthium 6-partitum patens deciduum laciniis interioribus fimbriatis. Filamenta subcoalita. Stigma 3-gonum. Caps. baccata 3-locularis. *Asphodeleae.*

1532. Asparagus. Perianthium subcampanulatum 6-partitum deciduum. Antherae subcordato-ovatae. Stigma 3-lobum. Bacca globosa 3-locularis *Sarmentaceae.*

1533. Convallaria. Perianthium tubulosum limbo 6-fido. Filamenta subulata tubo adnata. Stigma capitatum. Bacca 3-locularis. *Sarmentaceae.*

1534. Smilacina. Perianthium 6-petalum rotatum s. stellatum. Stylus filiformis. Bacca 3-locularis. *Sarmentaceae.*

1535. Streptopus. Perianthium 6-petalum campanulatum. Antherae cordato-lanceolatae. Stylus conicus trisulcus. Caps. 3-locularis. Sem. nuda. *Sarmentaceae.*

1536. Uvularia. Perianthium 6-petalum campanulatum, petalis basi fovea nectarifera. Stigmata 3 revoluta. Caps. 3-valvis. Sem. membrana obvoluta. *Sarmentaceae.*

1537. Philesia. Perianthium calycinum bracteatum campanulatum laciniis 3 longioribus. Filamenta basi connata. Stigmata 3. Bacca subtrigona polysperma. *Sarmentaceae.*

1538. Rhipogonum. Perianthium 6-partitum patens deciduum bracteis 2-suffultum. Stigma 3-gonum. Bacca 1—2 sperma. *Sarmentaceae.*

1539. Oncus. Perianthium campanulatum pilosum tubo oblongo 6-gono limbo reflexo bibracteatum. Antherae subrotundae minimae. Stigmata 3 apice bifida. Bacca oblonga 3-locularis polysperma. *Sarmentaceae.*

1540. Smilax. Flores dioeci. Cal. corollinus 6-sepalus patens persistens. Stigmata 3. Bacca 1—3-sperma. *Sarmentaceae.*

1541. Ophiopogon. Cal. semisuperus 6-partitus patens. Antherae erectae cordato-lineares. Stylus triqueter. Stigma 3-lobum. Bacca sub-3-sperma. *Sarmentaceae.*

1542. Peliosanthes. Perianthium semisuperum 6-lobum fauce fornicatum antheras didymas fovens. Baccae 3 clavatae 1-spermae. *Sarmentaceae.*

1543. Miersia. Bracteae 6 interior. bifidae. Perianthium urceolatum carnosum 6-dentatum. Stam. mi-

nima. Caps. 3-locularis 3-valvis polysperma. *Gilliesiae.*

1544. Calectasia. Cal. corollinus tubulosus persistens limbo 6-fido patente. Antherae apice biporosae. Utriculus 1-spermus calyce indurato inclusus.

1545. Tupistra. Perianthium bracteatum campanulatum subcarnosum, limbo subpatente irregulari. Stylus crassus 3-sulcus tubulatus; stigma trilobum plicato-crenatum. Bacca 3-locularis. — —

1546. Rohdea. Spadix cylindricus, spatha 3-phylla. Cal. corollinus subrotundo-6-gonus subcoriaceus ore 6-dentato. Antherae didymae. Bacca 1-sperma stylo coronata. *Aroideae.*

β. Perianthium polypetalum.

1547. Ornithogalum. Perianthium 6-petalum patens. Filamenta basi dilatata 2—3-cuspidata. Antherae versatiles biloculares. Caps. 3-locularis 3-valvis polysperma. Sem. ovato-globosa. *Asphodeleae.*

1548. Massonia. Perianthium 6-petalum patens vel reflexum. Stamina in annulum unita. Germen 6-angulare inter angulos alternos poris nectariferis instructum. Caps. 3-quetra. Sem. globosa. *Asphodeleae.*

1549. Sowerbaea. Flores umbellati. Perianthium patens marcescens. Filamenta 3 fertilia 3 abortientia. Antherae bilobae. Caps. 3-locularis 3-valvis. Sem. peltata. *Asphodeleae.*

1550. Allium. Flores umbellati. Perianthium patens marcescens. Filamenta vel aequalia vel dilatata subconnata vel 3-cuspidata. Antherae incumbentes biloculares. Caps. 3-locularis polysperma. *Asphodeleae.*

1551. Scilla. Perianthium subcampanulatum vel patentissimum deciduum. Filamenta subulata aequalia. Caps. 3-locularis 3-valvis polysperma. *Asphodeleae.*

1552. Cyanella. Perianthium patens, petalis 3 interior. longioribus. Filamenta basi in urceolum carnosum connata. Stylus declinatus. Caps. 3-locularis polysperma. *Asphodeleae.*

1553. Barnardia. Perianthium patens persistens. Filamenta basi dilatata fimbriata. Germen triloculare loculis 1-spermis. *Asphodeleae.*

1554. Lachenalia. Perianthium campanulatum, petalis interior. acutis longioribus. Antherae oblongae. Stylus subulatus. Caps. 3-quetra polysperma. *Asphodeleae.*

1555. Phormium. Perianthium campanulatum, petala exterior. acuta, interiora longiora rotundata. Stam. adscendentia. Stylus filiformis adscendens. Caps. 3-locularis polysperma. *Asphodeleae.*

1556. Eriospermum. Perianthium patentiusculum. Filamenta conniventia. Antherae sagittato-didymae. Stylus triqueter. Caps. 3-gona 3-locularis. Sem. papposa. *Asphodeleae.*

1557. Asphodelus. Perianthium patens. Filamenta e fornicibus cum basi petalorum connexis surgentia arcuata subulata. Antherae incumbentes. Caps. coriacea 3-locularis. Sem. 3-quetra. *Asphodeleae.*

1558. Eremurus. Perianthium patens post anthesin involutum. Filamenta post anthesin rigentia. Stylus demum reflexus. Caps. 3-locularis. Sem. 3-gona. *Asphodeleae.*

1559. Anthericum. Perianthium paten[illegible]. Filamenta subulata. Germen glandulis 3-nectariferis. Stigma subclavatum. Caps. 3-locularis. Sem. 3-gona. *Asphodeleae.*

1560. Bulbine. Perianthium patens. Filamenta barbata. Antherae incumbentes biloculares. Stylus subulatus. Caps. 3-locularis. Sem. 3-gona. *Asphodeleae.*

1561. Arthropodium. Perianthium patens, petala interiora undulata s. fimbriata. Pedicelli articulati. Filamenta barbata. Antherae basi emarginatae. Stigma hispidulum. Sem. angulata. *Asphodeleae.*

1562. Stypandra. Perianthium patens. Pedicelli articulati. Filamenta superne stupposo-barbata. Caps. 3-locularis 3-valvis. *Asphodeleae.*

1563. Caesia. Perianthium patens aequale. Pedicelli articulati. Filamenta glabra utrinque attenuata. Caps. clavata 3-locularis 6-sperma. Sem. ventricosa strophiolata. *Asphodeleae.*

1564. Tricoryne. Perianthium patens aequale. Pedicelli articulati. Filamenta penicillato-barbata. Nuces 3 clavatae 1-spermae. *Asphodeleae.*

1565. Thysanotus. Perianthium patens; petala interna latiora colorata fimbriata. Stam. declinata. Filamenta et antherae inaequalia. Caps. 3-locularis 3-valvis 6-sperma, semine altero erecto altero pendulo. *Asphodeleae.*

1566. Czackia. Perianthium campanulato-infundibuliforme. Stam. declinata. Filamenta filiformia. Antherae incumbentes. Caps. sub-6-gona. Sem. angulata. *Asphodeleae.*

1567. Tulipa. Perianthium campanulatum deciduum; petala basi nuda. Antherae erectae. Stylus nullus. Stigma 3-lobum. Caps. trigona. Sem. compresso-plana. *Liliaceae.*

1568. Fritillaria. Perianthium campanulatum pendulum; petala inferne foveolato-nectarifera. Stigma 3-fidum. Caps. triloba 3-locularis 3-valvis. Sem. plana. *Liliaceae.*

1569. Erythronium. Perianthium campanulato-reflexum; petala alterna callis binis ad basin instructa. Stigma 3-fidum. Caps. obovata 3-locularis. Sem. ovata acuta. *Liliaceae.*

1570. Gloriosa. Perianthium a basi reflexum; petala undulata longissima. Stylus filiformis declinatus. Semina baccata globosa duplici serie. *Liliaceae.*

1571. Lomatophyllum. Perianthium tubulosum petalis obtusis. Stigma simplex. Caps. baccata 3-sulca 3-locularis, loculis 1—3-spermis. *Liliaceae.*

1572. Ledebouria. Perianthium erecto-patulum. Antherae dorso affixae. Stylus capillaris. Stigma acuminatum. Utriculi 3, 1-spermi obovati. *Sarmentaceae.*

1573. Callixene. Perianthium patens, petala basi biglandulosa. Filamenta basi latiora. Stigma trigonum. Bacca trilocularis sub 9-sperma. *Sarmentaceae.*

1574. Compsanthus. Perianthium campanulatum; petala apice incrassata exteriora basi gibboso-saccata. Filamenta subconnata. Stigmata 3 revoluta apice bifida. Caps. triquetra. Sem. angulata. *Sarmentaceae.*

1575. Drymophila. Perianthium patens. Stam. hypogyna. Stylus 3-partitus. Stigmata revoluta. Bacca 3-locularis polysperma. *Sarmentaceae.*

1576. Burchardia. Perianthium patentissimum; petala basi foveola nectarifera. Antherae peltatae. Stylus 3-partitus. Caps. polysperma. *Melanthaceae.*

1577. Schelhammera. Perianthium campanulato-patens; petalis unguiculata. Antherae dorso affixae. Stigmata 3 revoluta. Caps. 3-locularis 3-valvis. Sem. globosa. *Melanthaceae.*

1578. Aphyllanthes. Perianthium patens basi bracteis scariosis imbricatis suffultum. Filamenta setacea. Caps. turbinata 3-locularis polysperma. *Junceae.*

1579. Juncus. Perianthium bibracteatum. Stigmata 3 pilosa s. barbata. Caps. trivalvis polysperma 1—3-locularis. *Junceae.*

1580. Luzula. Perianthium bracteatum. Stigmata 3. Caps. 1-locularis 3-valvis 3-sperma. Sem. subglobosa. *Junceae.*

1581. Lindera. Perianthium patens. Antherae minutae. Stylus brevis. Stigmata 2? Caps. bilocularis? ——

1582. Orontium. Spadix multiflorus. Spatha nulla. Perianthium carnosum connivens. Stylus nullus. Stigma obtusum bifidum. Utriculus 1-spermus. *Aroideae.*

1583. Acorus. Spadix lateralis multiflorus. Spatha nulla. Perianthium corollinum. Filamenta subulata. Antherae peltatae. Stylus nullus. Stigma obtusum. Caps. 6-gona 3-locularis. *Aroideae.*

B. FRUCTUS INFERI.

a. Spathaceae s. Narcisseae. Spatha 1-multiflora.

α. Perianthium duplex.

1584. Narcissus. Perianthium externum tubulosum 6-fidum, internum tubulosum limbo crenulato dentato aut lobato. Stigma trilobum obtusum. Caps. subrotunda 3-gona 3-locularis. Semina globosa appendiculata.

1585. Pancratium. Perianthium extern. tubulosum patens, intern. dentatum staminiferum. Antherae incumbentes. Stigma obtusum. Caps. 3-locularis 3-valvis polysperma. Sem. globosa.

1586. Calostemma. Perianthium extern. infundibuliforme 6-par-

titum, intern. tubulosum 12-dentatum, dentibus alternis staminiferis. Antherae versatiles. Bacca globosa 1—2-sperma.

1587. Chrysiphiala. Perianthium extern. tubulosum medio constrictum 6-fidum, intern. abbreviatum dentatum staminiferum. Antherae incumbentes. Stigma clavatum. Caps. 3-locularis 3-valvis polysperma.

1588. Galanthus. Perianthium utrinque 3-petalum, intern. brevius emarginatum. Antherae acuminatae apice setaceae. Caps. trigona 3-lolaris. Sem. ovalia.

β. Perianthium simplex.

1589. Leucojum. Perianthium campanulatum 6-petalum; pet. apice incrassatis. Antherae oblongae lineares. Stigma attenuatum. Caps. obovata 3-locularis 3-valvis. Sem. ovalia solida.

1590. Chlidanthus. Flores umbellati. Perianthium tubuloso-infundibuliforme; limbo 6-fido subirregulari. Filamenta alterna breviora bidentata. Stigma trilobum. Caps. subcartilaginea 3-valvis. Sem. membranacea marginata.

1591. Eustrephia. Flores umbellati. Perianthium 6-partitum. Stam. sterilia 6. Antherae ovales incumbentes. Stylus longe exsertus. Caps.?

1592. Eucrosia. Flores umbellati. Perianthium 6-partitum rigens; lacinia infima declinata. Stamina longissima declinata. Caps. trilocularis. Sem. duplici ordine disposita.

1593. Clivia. Flores umbellati. Perianthium tubulosum 6-fidum; laciniis exterior. brevioribus. Antherae versatiles. Stigma 3-fidum. Bacca 1-sperma.

1594. Zephyranthes. Spatha 1—2-flora. Perianthium infundibulif. limbo patente 6-fido. Filamenta filiformia. Stigma 3-fidum. Caps. 3-loba 3-locularis. Sem. compressa.

1595. Griffinia. Spatha multiflora. Perianthium campanulatum subbilabiatum. Stamina summo tubo inserta. Filamentum unum assurgens reliqua declinata. Caps. diaphano-membranacea 3-quetra 3-locularis; loculis 1—2-spermis.

1596. Amaryllis. Spatha pauci-multiflora. Germen pedicellatum. Perianthium 6-partitum. Faux squamis coronata vel nuda patens. Stigma 3-fidum. Caps. 3-loba. Sem. marginato-alata compressa.

1597. Crinum. Spatha multiflora. Germen sessile vel pedicellatum. Perianthii tubulosi 6-fidi laciniis alternis apice uncinatis. Filamenta recta. Sem. triquetro-compressa.

1598. Haemanthus. Spatha 4—6-valvis persistens. Flores dense fasciculati. Perianthium tubulosum 6-partitum. Bacca 3-locularis. Sem. 3-quetra.

1599. Cyrtanthus. Flores umbellati. Perianthium tubulosum curvatum ampliatum 6-fidum. Stigma trifidum. Caps. 3-locularis. Sem. membrana laxa involuta.

1600. Himanthophyllum. Flores umbellati. Perianthium tubulosum subcurvatum 6-partium apice connivens. Stamina basi connata. Stigma trifidum. Bacca globosa 3-locularis loculis 3-spermis.

1601. Sternbergia. Spatha 1-flora. Perianthium 6-partitum irregulare. Antherae 4-loculares. Stigma 3-gonum. Caps. 3-locularis. Sem. strophiolata.

1602. Gethyllis. Spatha 1-flora radicalis. Perianthii tubo gracili elongato. Stamina subtriadelpha. Antherae apice tortae. Stigma capitato-3-gonum. Bacca trilocularis clavata. Sem. globosa.

1603. Strumaria. Spatha pauci-multiflora. Flores umbellati. Perianthium 6-partitum patens tubo brevissimo. Filamenta connata. Stylus basi strumosus aut fusiformis triquetro-sulcatus. Caps. 3-locularis. Sem. duplici ordine.

b. Affines.

1604. Coetocapnia. Flores racemosi. Perianthium tubulosum curvatum 6-dentatum dentibus apice glandulosis. Stigma concavum margine fimbriatum. Caps. 3-locularis.

1605. Hypoxis. Scapus 1-pauciflorus. Perianthium persistens 6-partitum patens. Stamina disco glanduloso inserta. Antherae basi emarginatae. Stigmata 3 in stylo brevissimo. Caps. trilocularis polysperma. *Asphodeleae.*

1606. Curculigo. Flores fasciculati subspicati bracteati. Stigma capitatum aut 3-lobum. Bacca ob-

longa. Semina strophiolo rostrato. *Asphodeleae.*

1607. Xerophyta. Flores solitarii. Perianthii laciniis 3 exterioribus angustioribus acuminatis. Stigma oblongum incrassatum. Caps. scabra 3-locularis polysperma.

1608. Agave. Perianthium corollinum campanulato-infundibuliforme 6-partitum. Antherae elongatae versatiles. Caps. trigona utrinque attenuata 3-locularis. Sem. plana

1609. Alstroemeria. Perianthium corollinum subcampanulatum subbilabiatum. Stamina declinata. Stylus declinatus. Stigma 3-fidum. Caps. subrotunda 6-costata. Sem. globosa.

1610. Doryanthes. Flores fasciculati bracteati. Perianthium infundibuliforme 6-partitum. Antherae 4-gonae. Stylus 3-sulcus. Stigma 3-gonum. Caps. 3-locularis 3-valvis.

1611. Conanthera. Perianthium campanulatum 6-partitum patens. Filamenta brevissima annulo juncta. Antherae in conum conniventes apice processu bifido acuminato. Caps. 3-locularis 3-valvis polysperma.

1612. Barbacenia. Perianthium tubulosum extus glanduloso-pilosum 6-fidum. Filamenta apice bifida. Antherae inter dentes adnatae. Stylus 3-queter. Caps. 3-locularis polysperma. *Haemodoreae.*

1613. Anigozanthos. Perianthium 6-fidum extus plumuloso-hispidulum. Stam. adscendentia. Antherae erectae. Stylus filiformis. Caps. trilocularis polysperma. *Haemodoreae.*

1614. Conostylis. Perianthium campanulatum extus plumoso-lanatum persistens. Stylus conicus cavus. Caps. apice dehiscens polysperma. *Haemodoreae.*

1615. Lanaria. Perianthium campanulatum extus plumoso-lanatum 6-partitum. Filamenta filiformia. Antherae ovatae incumbentes. Stigma 3-fidum. Caps. 3-locularis. *Haemodoreae.*

1616. Phlebocarya. Perianthium imberbe 8-partitum persistens. Antherae subsessiles 4-gonae. Nux corticata coronata 1-sperma.

1617. Tacca. Flores umbellati. Involucrum polyphyllum. Perianthium regulare 6-partitum persistens. Filamenta superne cucullata. Stigmata 3 dilatata. Bacca polysperma.

1618. Musa. Flores spathacei androgyni polygami. Perianthium dipetalum, petalum alterum 5-dentatum alterum basi nectariferum. Filamenta planiuscula. Stigma bifidum. Fructus oblongus angulatus baccatus polyspermus. *Museae.*

1619. Heliconia. Flores spathacei hermaphroditi; spathae distichae coloratae. Perianthium 6-partitum, exterius bilabiatum revolutum, interius convolutum. Antherae lineares. Caps. oblonga 3-gona. Sem. strophiolo lanato. *Museae.*

1620. Urania. Flores spathacei hermaphroditi. Perianthium imbricatum sub 5-sepalum; foliolum intimum bifidum basi nectariferum. Antherae longissimae. Stigma 6-fidum. Caps. 3-quetra 3-valvis. Sem. strophiolo lanato. *Museae.*

DIGYNIA.

1621. Soulamea. Cal. minimus 3-sepalus. Petala 3 concava. Antherae globulosae. Stylus nullus. Caps. supera compressa apice emarginata bilocularis 2-sperma. *Polygaleae.*

1622. Nectris. Perianthium 6-partitum. Antherae biloculares 4-angulae. Stigmata capitata. Caps. 2, 1-spermae. Sem. lenticularia. *Alismeae?*

1623. Oxyris. Cal. 4-sepalus basi subcohaerens; sepalis interioribus post anthesin auctis. Stigmata penicillata. Achenium compressum alatum. *Polygoneae.*

1624. Atraphaxis. Cal. 4-sepalus persistens. Filamenta capillaria. Antherae subpeltatae biloculares. Stigmata capitata. Achenium compressum. *Polygoneae.*

De Oryza vide in Classe tertia pag. 231.

TRIGYNIA.

Palmae.

1625. Sabal. Flores hermaphroditi sessiles. Spathae vagae. Cal. campanulatus 3-dentatus. Cor. 3-petala. Styli connati. Bacca 1—3 pyrena.

1626. Morenia. Flores dioeci sessiles. Spathae vagae. Cal. 3-fidus. Cor. 3-petala. Stigmata 3. Baccae 3.

1627. Rhapis. Flores polygami. Cal. 3-fidus. Cor. tripetala. Bacca 1-sperma.

1628. Chamaerops. Flores polygami bracteati. Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Filamenta basi connata. Stylus 0. Stigmata 3. Baccae 3—1-spermae.

1629. Livistonia. Flores hermaphroditi. Cal. 3-partitus. Cor. 3-partita. Filamenta distincta. Styli connati. Bacca 1-sperma. Embryo dorsalis.

1630. Corypha. Flores hermaphroditi. Cal. 3-fidus. Cor. 3-fida. Stamina cor. inserta. Styli connati. Bacca 1-sperma. Embryo basilaris.

1631. Phoenix. Flores dioeci. Cal. 3-dentatus. Cor. 3-petala. Stigmata uncinata. Drupa 1-sperma. Embryo dorsalis.

1632. Lepidocaryon. Flores polygami. Cal. campanulatus 3-dentatus. Cor. 3-partita. Antherae dorso filamentorum adnatae. Bacca tessellato-corticata 1-sperma.

1633. Metroxylon. Flores androgyni. Cal. campanulatus sub 3-dentatus. Cor. 3-partita. Bacca tessellato-corticata 1-sperma. Embryo lateralis.

1634. Hyphaene. Flores dioeci. Cal. 3-partitus. Cor. 3-partita. Drupa 1-sperma, putamine coriaceo apice pervio. Embryo verticalis.

1635. Leopoldinia. Flores androgyni. Cal. 3-sepalus. Cor. 3-petala. Bacca reticulato-fibrosa 1-sperma. Embryo subbasilaris.

1636. Myospathe. Flores androgyni ebracteati. Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Bacca 1-sperma. Embryo basilaris.

1637. Areca. Flores androgyni. Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Drupa fibrosa 1-sperma. Embryo basilaris.

1638. Oenocarpus. Flores androgyni in scrobiculis sessiles ebracteati. Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Bacca fibrosa 1-sperma. Embryo basilaris.

1639. Euterpe. Flores androgyni in scrobiculis sessiles bracteati. Cal. 3-sepalus. Cor. 3-petala. Bacca fibrosa 1-sperma. Embryo lateralis.

1640. Wallichia. Flores androgyni. Cal. femineus 3-dentatus bibracteatus. Cor. 3-petala. Bacca disperma. Embryo lateralis.

1641. Gulielma. Flores androgyni. Cal. 1-sepalus. Cor. 1-petala 3-dentata s. 3-fida. Drupa 1-sperma apice 3-poro. Embryo verticalis intra porum.

1642. Elaeis. Flores monoeci foveolis immersi. Cal. 3-sepalus. Cor. 3-petala. Filamenta basi connata. Drupa oleosa putamine apice 3-poro. Embryo intra porum.

1643. Syagrus. Flores androgyni, spatha duplici. Cal. 3-sepalus. Cor. 3-petala. Drupra fibrosa, putamine basi pervio. Embryo basilaris.

1644. Cocos. Flores androgyni spatha simplici. Cal. 3-sepalus. Cor. 3-petala. Drupa fibrosa putamine basi 3-poro.

1645. Maximiliana. Flores polygami. Cal. 3-sepalus. Cor. 3-petala. Drupa putamine basi 3-poro. Embryo basilaris in albumine.

1646. Martinezia. Flores androgyni. Cal. 4-sepalus. Cor. 3-petala. Drupa 1-sperma.

Melanthaceae.

1647. Melanthium. Perianthium 6-petalum patens. Pet. unguiculata staminifera basi biglandulosa. Caps. 3-locularis. Sem. alata.

1648. Kolbea. Perianthium 6-petalum campanulatum. Pet. exappendiculata. Styli nulli. Stigmata revoluta. Caps. prismatica 3-locularis 3-valvis.

1649. Androcymbium. Sepala 6 cucullata unguibus filiformibus. Stamina cucullis sepalorum inserta. Caps. 3.

1650. Ornithoglossum. Perianthium 6-petalum basi intus nudum. Stamina receptaculo inserta. Caps. 3-locularis. Sem. solida.

1651. Wurmbea. Perianthium tubulosum 6-fidum. Stamina tubo inserta. Caps. 3-locularis. Sem. globosa.

1652. Anguillaria. Perianthium 6-petalum stellato-patens. Antherae extrorsum dehiscentes. Caps. 3-locularis. Sem. numerosa subglobosa.

1653. Helonias. Perianthium corollinum 6-sepalum bracteatum. Styli recurvi. Caps. 3-locularis 3—6-sperma.

1654. Tofieldia. Perianthium 6-sepalum calyculatum bracteatum. Stamina sepalis opposita. Folliculi 3 polyspermi.

1655. Zigadenus. Perianthium 6-partitum patens. Pet. subunguiculata basi biglandulosa. Stam. receptaculo inserta. Caps. 3-locularis. Sem. solida.

1656. Nolinia. Perianthium 6-partitum aequale patens. Antherae utrinque emarginatae. Caps. 3-locularis 3-sperma.

1657. Calochortus. Cal. 3-sepalus intus coloratus. Pet. intus barbata. Antherae sagittatae. Caps. 3-locularis. Sem. plana.

1658. Cyclobothria. Flores nutantes ventricosi. Cal. acutus. Pet. majora barbata intus infra medium fovea glabra. Sem. serie duplici affixa.

Asphodelis et Junceis affines.

1659. Campynema. Perianthium 6-partitum patens. Filamenta recurva. Antherae versatiles. Caps. 3-locularis polysperma. Sem. depressa testa spongiosa cincta.

1660. Astelia. Flores polygamo-dioeci. Perianthium 6-partitum persistens. Bacca 1—3-locularis polysperma.

1761. Scheuchzeria. Perianthium 6-sepalum revolutum. Antherae introrsum rimis duabus dehiscentes. Caps. 3 inflatae bivalves 1-spermae.

1662. Xerotes. Flores dioeci capitati vel spicati. Perianthium 6-partitum persistens. Antherae orbiculares membrana circulari auctae. Caps. cartilaginea. Sem. peltata.

1663. Colchicum. Perianthium 6-fidum tubo longissimo radicali. Styli filiformes. Antherae suberectae. Caps. 3. Sem. globosa.

Sarmentaceae.

1664. Flagellaria. Perianthium superum 6-sepalum. Stam. receptaculo inserta. Drupa globosa 1-sperma.

1665. Trillium. Perianthium 6-sepalum; sepala interiora corollina. Bacca 3-locularis.

1766. Medeola. Perianthium 6-sepalum revolutum. Styli divaricati. Germen sessile. Bacca 3-locularis 3—6-sperma.

1667. Myrsiphyllum. Perianthium corollinum 6-sepalum revolutum. Styli stricti contigui. Germen pedicellatum. Bacca 3-locularis loculis 2-spermis.

1668. Veratrum. Flores polygami. Perianthium 6-sepalum patens. Stamina receptaculo inserta. Caps. 3-locularis. Sem. alata.

Alismaceae.

1669. Triglochin. Cal. 6-sepalus; sepala concava decidua. Filamenta brevissima. Antherae cordato-subrotundae ambitu circulari dehiscentes.

1670. Hydromystria. Flores polygami. Cal. 3-sepalus. Cor. 3-petala patens, in foemineis perianthium tubulosum 3-partitum. Antherae lanceolatae. Caps. 1-locularis.

1671. Hydrogeton. Perianthium 3-sepalum. Filamenta dilatata. Styli nulli. Folliculi 3 dispermi. Albumen nullum.

Dioscoreae.

1672. Dioscorea. Flores dioeci. Perianthium superum 6-partitum persistens. Antherae biloculares. Caps. 3-angularis 3-locularis 6-sperma. Sem. compressa alata.

1673. Rajania. Flores dioeci. Perianthium superum campanulatum 6-partitum. Caps. 3-locularis loculis duobus abortientibus, tertio in alam maximam producto 1-spermo.

Menispermeae.

1674. Menispermum. Flores dioeci. Cal. 3-sepalus bracteatus vel 6-sepalus. Cor. 3—6-petala. Stam. petalis opposita. Nectaria 6 glanduloso-petaloidea. Drupae baccatae 1-spermae.

1675. Batschia. Flores dioeci. Cal. 3-sepalus. Cor. 3-petala. Pet. coriacea villosa apice reflexa. Drupae coriaceae 1-spermae.

1676. Lardizabalia. Flores polygami. Cal. 6-sepalus. Cor. 6-petala. Stam. in masculis floribus monadelpha in hermophroditis et femineis discreta. Antherae apice in membranam productae. Baccae 3—6, 6-loculares polyspermae.

1677. Bocagea. Cal. 3-partitus vel integer. Petala sex duplici serie. Antherae dorso affixae. Stigmata crassa. Baccae 3, trispermae. Sem. arillata. *Anoneae.*

1678. Hornschuchia. Cal. inferus truncatus. Cor. 6-partita duplex. Antherae subsessiles. Styli 3. Germen 1-loculare.

Polygoneae.

1679. Rumex. Cal. sexsepalus, sepalis 3 interioribus semen triquetrum tegentibus. Stigmata penicillata. Embryo lateralis.

1680. Emex. Flores polygami. Cal. in floribus femineis 1-sepalus, laciniis reflexis spinosis semen oblongum tegentibus. Filamenta capillaria. Styli recti. Fructus 1-spermus. Embryo periphericus.

1681. Podopterus. Cal. duplex uterque 3-partitus; laciniae 3 dorso alatae. Styli filiformes. Stigmata capitata. Achenium triquetrum calyce tectum.

1682. Saururus. Flores racemoso-spicati. Bractea pedicellata loco perianthii. Germina 3—4 stigmatibus coronata. Baccae 4, monospermae. *Pipereae.*

HEXAGYNIA.

1683. Damasonium. Spatha 1-phylla 5-alata. Cal. superus 3-partitus. Cor. 3-petala. Glandulae 3 nectariferae. Bacca 6-valvis polysperma; valvis placentiferis. *Alismaceae.*

POLYGYNIA.

1684. Alisma. Cal. corollinus 6-sepalus. Caps. plures stellatae 1—2-spermae. *Alismaceae.*

MONOGYNIA.

1442. *ASTROCARYON Meyer (1818).*

1. *A. acaule Mart. palm.* 24. *et* 63. *f.* 5. pinnis angusto-lanceolatis acuminatis; bracteis masculis dorso penicillatis; fructibus globosis inermibus. *In Brasilia.* ♄.

2. *A. campestre Mart. palm.* 63. *f.* 4. *et* 64. acaule; pinnis linearibus subfalcatis subtus albis; bracteis flor. masc. ciliatis; calycibus fimbriatis; fructibus obovatis rostratis. *In Brasilia.* ♄.

3. *A. aculeatum Meyer;* caudice elato; pinnis linearibus praemorsis subtus pallidioribus extimis connatis; florum fem. calyce corollaque densissime aculeatis. *In Gujana.*

4. *A. Tucuma Mart. palm. t.* 65. *f.* 2. caudice elato; pinnis lanceolatis acuminatis subtus argenteis; florum fem. calycibus urceolato-cylindricis pubescentibus. *In Brasilia.*

5. *A. Jauari Mart. palm. t.* 52. 65. *f.* 1. caudice elato; pinnis linearibus acuminatis subtus albis; florum masc. bracteis rufo-barbatis; fructibus obovatis. *In Brasilia.* ♄.

6. *A. vulgare Mart. palm. t.* 62. 63. caudice elato; pinnis lanceolatis acuminatis subtus albis; florum masc. bracteis ciliato-villosis; fructibus ovatis. *In Brasilia.* ♄.

7. *A. Murumuru Mart. palm. t.* 58. 59. caudice elato aculeatissimo; pinnis lanceolatis subfalcatis subtus argenteis; florum masc. bracteis glabriusculis; fructibus pyriformibus spinosis. *In Brasilia.* ♄.

8 *A. Airi Mart. palm. t.* 59. *A.* caudice elato aculeatissimo; pinnis anguste lanceolatis acuminatis subtus argenteis; florum masc. bracteis argenteis; calycibus multifido-ciliatis; fructibus obovatis rostratis setosis. *In Brasilia.* ♄.

9. *A. gynacanthum Mart. palm.* caudice humili; pinnis lanceolatis subtus pallidis; florum masc. bracteis tomentosis; calycibus integerrimis. *In Brasilia.* ♄.

10. *A. Munbaca Mart.* caudice humili; pinnis lineari-lanceolatis acutis subtus albido-pubescentibus; floribus fem. dense aculeatis; aculeis subtortis. *In Brasilia.* ♄.

1443. *MNASIUM Schreb. (1789).*

1. *M. paludosum W.* fol. rectis lineari-lanceolatis inferne angustatis iterumque dilatatis scapo ancipiti striato longioribus. Rapatea Aubl. Guj. t. 118. *In Gujana.* ♃. Fol. 2-ped. Flores flavi.

2. *M. unilaterale Rudge Guj. t. 11.* fol. lanceolatis; fasciculis florum oblongis 1-lateralibus. Spathonthus Desv. ann sc. nat. 13. t. 4. f. 2. *In Gujana.* ♃. 3-ped. Flores fusci.

3. *M. sphaerocephalum Rudge Guj. t. 12.* fol. lineari-lanceolatis spinoso-serrulatis; fasciculis florum globosis. Rapatea Schult. *In Gujana.* ♃. 2—3-ped. Flores lutei.

1444. *TRIPHASIA Lour.* (1790).

1. *T. Aurantiola Lour.* fol. trifoliatis; floribus solitariis. Jacq. ic. t. 463. Andr. rep. t. 143. Burm. ind. t. 35. f. 1. Sonnerat it. t. 63. *In Ind. or. China et Cochinchina.* ♄. Arbor facie Citri. Flor. albi.

2. *T. sarmentosa Blume;* arborea; caule aculeato; fol. ternatis simplicibusque; corymbis axillaribus. *In Java.* ♄. Stam. 8.

3. *T. monophylla DC.* fol. simplicibus; floribus racemosis. *In ins. Timor.* ♄. Flores minimi.

1445. *PRINOS Gronov.* (1743).

a. Flores 4—5-fidi.

1. *P. ambigua Michx.* fol. ovalibus utrinque acuminatis deciduis glaberrimis. *In Amer. bor.* ♄. Arbor parva.

2. *P. nitida Vahl;* fol. oblongo-ovatis remote serratis nitidis membranaceis; pedunc. axillaribus 1-floris. *In Monserrat.* ♄.

3. *P. dioeca Vahl eclog. t. 14.* fol. oblongo-ovatis subserratis glabris coriaceis; floribus axillaribus dioecis. *In Montserrat.* ♄.

b. Flores 6-fidi.

4. *P. verticillata L.* fol. oblongis acuminatis duplicato-serratis glabris; pedunc. subumbellatis axillaribus. Bigel. Amer. bot. t. 56. Guimp. fremd. Holz. t. 56. P. Gronovii Michx. P. conferta Mnch. Duh. t. 23. *In Virginia.* ♄. Frut. 10—12-ped. Flor. albi.

5. *P. padifolia W.* fol. ovatis breve acuminatis rugoso-venosis subtus pubescentibus; floribus umbellatis. P. verticillata Pursh. *In Pensylvania.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flor. albi.

6. *P. laevigata Pursh;* fol. deciduis lanceolatis adpresso-serratis acuminatis glabris nitidis; floribus solitariis axillaribus. *In Amer. bor.* ♄. 8-ped. Baccae magnae purpureae.

7. *P. lanceolata Pursh;* fol. deciduis lanceolatis tenuissime serrulatis utrinque acutis glabris; floribus masc. aggregatis; femineis sparsis. *In Carolina et Georgia.* ♄. Baccae coccineae.

8. *P. glabra L.* fol. oblongis obtusis nitidis coriaceis glabris basi angustatis apice utrinque serraturis duabus. Duh. arb. t. 51. B. Cab. 450. Abbot ins. t. 85. *A Nov. Anglia ad Floridam.* ♄. Arbor s. frut. Flor. albi.

9. *P. atomaria Nutt.* fol. sempervirentibus cuneato-ovatis acutis coriaceis apice subserratis subtus atomiferis; baccis tuberosis. *In Amer. bor.* ♄.

10. *P. coriacea Pursh;* fol. sempervirentibus cuneato-lanceolatis coriaceis glabris nitidis integerrimis; floribus corymbosis. *In Georgia.* ♄.

11. *P. montana Sw.* fol. ovatis serratis utrinque nitidis; pedunc. axillaribus trifloris. *In Jamaica.* ♄. Arb. 20—30-ped. Flor. albi.

12. *P. lucida Ait.* fol. sempervirentibus ellipticis acuminatis laevibus apice subserratis. *Patria ignota.* ♄.

13. *P. sideroxyloides Sw.* fol. subrotundis integerrimis coriaceis obtusis; pedicellis 4—8 axillaribus. *In Caribaeis.* ♄. Arbor ligno duro. Flores albi.

Dubiae.

14. *P. obtusata W.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis obtusis serratis submembranaceis glabris; pedunc. 3-floris axillaribus. *In mont. Quindiu.* ♄.

15. *P. myricoides W. Hb.* fol. oblongis cuneatis obtusiusculis serratis coriaceis glabris; pedunc. axillaribus 1-floris aggregatis. *Patria ignota.*

1446. *ANOPTERUS Labill.* (1804).

1. *A. glandulosa Labill. Nov. Holl. t. 112.* *In ins. Van Diemen.* ♄. Arbor fol. sparsis oblongis basi attenuatis glanduloso-serratis; floribus racemosis.

1447. *AMAJOUA Aubl. (1775).*

1. *A. gujanensis Aubl. guj. t. 375.* ramulis triquetris sulcatis adpresse pubescentibus; fol. lato-ellipticis acuminatis nervosis. Desf. ann. Mus. 6. t. 4. Hamelia Willd. Hamelia glabra Lam. Duhamelia Pers. *In Gujana.* ♄.
2. *A. fagifolia Desf. l. c. t. 5.* ramulis teretiusculis glabriusculis; fol. oppositis obovatis acuminatis. *In Cajenna.* ♄.
3. *A. intermedia Mart.* ramis teretibus glabris; fol. oppositis oblongis utrinque attenuatis ciliatis; floribus confertis sericeis. *In Brasilia.* ♄.
4. *A. corymbosa H. et K. nov. gen. t. 294.* ramulis teretiusculis glabris; fol. oppositis ovato-ellipticis nervosis acuminatis; floribus corymbosis. *In Nov. Andalusia.* ♄.
5. *A. peruviana Desf. l. c. t. 4. f. B.* fol. oppositis ellipticis nervosis acuminatis superne nitidis; floribus aggregatis corymbosis. *In Peruvia.* ♄.
6. *A. saccifera Mart.* ramis apice angulosis setosis; fol. ternatis obovato-lanceolatis scrobiformi-saccatis hirtis costato-nervosis. *In Brasilia.* ♄.
7. *A. brasiliana A. Rich.* suffrutescens repens ramis assurgentibus; fol. ellipticis acuminatis; floribus minoribus corymboso-congestis. *In Brasilia.* ♄.

1448. *ISERTIA Schreb. (1789).*

1. *I. spicaeformis DC.* fol. ovali-oblongis acuminatis basi acutis; thyrso spicaeformi. *In Gujana.* ♄.
2. *I. coccinea Vahl;* fol. ovalibus acuminatis basi acutis thyrso paniculato oblongo. Guettarda coccinea Aubl. Guj. t. 123. *In Gujana.* ♄. Cor. 1 poll. longa. Bacca rubra.
3. *I. Haenkeana DC.* fol. ovalibus utrinque acuminatis; thyrso paniculaeformi ovato; ramis verticillatis. I. coccinea Bartl. *In Mexico.* ♄.
4. *I. parviflora Vahl eclog. t. 15.* fol. inferioribus basi cordatis summis oblongis; thyrso paniculaeformi ovato. *In ins. Trinitatis.* ♄.

1449. *CASSUPA Bonpl. (1808).*

1. *C. verrucosa Bonpl. aeq. t. 12.* *Ad flum. Nigrum, prope arcem S. Carlos.* Arbor americana. Folia longe petiolata obovato-oblonga coriacea subtomentosa. Flores paniculati pallide rubri.

1450. *STEVENSIA Poit. (1804).*

1. *S. buxifolia Poit. ann. Mus. 4. t. 60.* Gaertn. t. 197. *In Domingo.* ♄. Frutex ramosissimus. Folia ovalia subtus albida reticulata. Flores axillares albi.

1451. *COUTAREA Aubl. (1775).*

1. *C. speciosa Aubl. Guj. t. 122.* fol. utrinque glabris; pediculis 3-fidis 3-floris; cor. late infundibuliformibus. *In Gujana.* ♄.
2. *C. Campanilla DC.* fol. supra glabris subtus pedunc. calycibusque villosis subhirsutis; pedicellis 3-fidis 3-floris. *In Caracas.* ♄.
3. *C. mexicana Zucc. et Mart.* fol. utrinque glabris; pedunc. 1-floris basi bibracteolatis; corollis infundibuliform. obtusissimis. *In Mexico.* ♄.
4. *C. mollis Cham. et Schl.* fol. ovatis acuminatis supra glabris nitidis subtus pubescentibus ad venas barbatis; inflorescentia calyce corallaque pubescentibus. *In Brasilia.* ♄.

---

5. *C. latiflora DC.* pedicellis 1-floris sub flore ebracteatis; floris diametro longitudinem aequante. *In Mexico.* ♄. Cor. alba.
6. *C. flavescens DC.* pediculis pluribus sub floribus ebracteatis; floris diametro longitudine dimidio fere minore. *In Mexico.* ♄. Flores flavescentes.

1452. *HILLIA Jacq. (1763).*

1. *H. longiflora Sw. obs. t. 5. f. 1.* cor. 6-fidis 6-andris; laciniis lineari-lanceolatis patenti-revolutis. H. parasitica Jacq. am. t. 6?. *In Ind. occ. et Mexico.* ♄.
2. *H. brasiliensis Cham. et Schl.* cor. 6-fidis 6-andris; laciniis ovato-lanceolatis obtusis. *In Brasilia.* ♄.
3. *H. tetrandra Sw. ic. t. 11.* cor. 4-fidis 4-andris; laciniis ovatis. *In Jamaica.* ♄.

4. *H. tubaeflora Cham. et Schl.* flore 6-andro terminali solitario sessili; fol. carnosis cordato-ovatis acuminatis. *In Brasilia.* ♄.

1453. SCHRADERA *Vahl* (1796).

1. *S. capitata Vahl eclog. t. 5.* involucro lobato-dentato; calyce integerrimo; fol. subellipticis obtusiusculis. *In Caribaeis.* ♄. 6—8-ped.

2. *S. cephalotes W.* involucro integerrimo; calyce dentato; fol. oblongis acuminatis. Fuchsia involucrata Sw. *In Jamaica.* ♄. Arborea. Cor. alba.

3. *S. brasiliensis Mart.* involucro integerrimo; fol. ellipticis obtusis. *In Brasilia.* ♄. Cor. alba.

1454. LEPTODERMIS *Wall.* (1825).

1. *L. lanceolata Wall. fl. ind. In Nepalia.* ♄. Frutex ramulis brevissimis fasciculatis; fol. ovatis acutis hispidis; floribus sessilibus ternis.

1455. FLOERKEA *Willd.* (1801).

1. *F. proserpinacoides Muehlenb.* F. palustris Nutt. F. lacustris Pers. Nectris pinnata Pursh. *In Amer. bor.* ⊙. Herba succulenta. Folia ternata. Pet. alba.

1456. AMOORA *Roxb.* (1819).

1. *A. cucullata Roxb. corom. t. 258.* Aphanamixis Blume. *In Coromandel et Java.* ♄. Arbor grandis. Fol. impari-pinnata 2—4-juga. Flores hermaphroditi axillares; masculi paniculati flavi.

1457. FLOSCOPA *Lour.* (1790).

1. *F. scandens Lour. In Cochinchina.* ♄. Caulis fruticosus scandens. Folia lanceolata integerrima. Flores spicati caerulescentes.

1458. TRADESCANTIA *Rupp.* (1718).

A. *Petala basi libera.*

a. Flores solitarii ternive.

1. *T. terminalis Blume;* caule ramoso repente; fol. lineari-lanceolatis canaliculatis subtus pubescentibus; vaginis ciliatis. *In Java.* ⊙.

2. *T. cucullata Roth;* fol. lanceolatis acuminatis inferne ciliatis; vagina foliorum pilosa subcucullata; filamentis imberbibus. *In Ind. or.*

3. *T. malabarica Sm.* caule erecto anguloso 1-fariam piloso; fol. linearibus canaliculatis recurvis; pedunc. longissimis bifloris. Rheede 9. t. 63. *In Malabaria.* ⊙. Flores caeruleo-purpurei.

4. *T. fuscata Lodd. B. Cab. 374.* acaulis ferrugineo-hirsuta; fol. ovato-ellipticis acuminatis multinervibus. B. R. 482. B. M. 2330. *In Brasilia.* ♃. Cor. caeruleo-violacea.

b. Flores capitati s. paniculati.

5. *T. capitata Blume;* caule procumbente radicante; fol. ovato-lanceolatis obliquis vaginisque ciliatis; capitulis foliosis; staminibus villosis. *In Java.* ⊙.

6. *T. speciosa Thunb.* caule flexuoso erecto; fol. amplexicaulibus lanceolatis; floribus glomeratis axillaribus. T. formosa W. *In Prom. b. spei.* ♃. Caul. 2-ped. Cor. caerulea.

7. *T. thyrsiflora Blume;* simplex; fol. lanceolatis acuminatissimis glabris margine scabriusculis; vaginis undulatis; thyrso terminali densifloro. *In Java.* ♃.

8. *T. paniculata Roxb.* caule repente; fol. lanceolatis acuminatis; panicula terminali subglobosa pubescente. Roxb. corom. t. 109. *In Coromandel.* ⊙. Flores parvi caerulei.

9. *T. rufa Presl;* caule repente; fol. lanceolatis sessilibus; vaginis inflatis ciliatis; rachibus pedicellis calycibusque rufo-hirsutis. *In ins. Luzonia.* ♃. 1—2-ped. Cor. caerulea.

10. *T. effusa Mart.* caule erecto subramoso; fol. ovato-lanceolatis acuminatis subtus margineve lanato-villosis; pedicellis calycibusque glabris. *In Brasilia.* ♃. 2—3-ped. Cor. alba.

11. *T. geniculata Lam.* caule hirsuto procumbente; fol. cordato-ovatis

acutis hirsutis; pedunc. paniculatis. Jacq. am. t. 64. pict. t. 95. Plum. et Burm. am. t. 116. f. 2. *In ins. Martinica et Mexico.* ♃. Cor. parva alba.

c. Flores umbellati s. racemosi pedunculati.

12. T. erecta Jacq. ic. t. 354. caule nudo; fol. ovatis basi angustatis vaginisque glabris; racemis pubescentibus. Cav. ic. t. 74. Red. Lil. t. 239. B. M. 1340. T. undulata Vahl act. hafn. 2. t. 3. T. bifida Roth. *In Mexico.* ⊙. 1—4-ped. Cor. intense caerulea.

13. T. undata H. et K. caule erecto linea longitudinali pilosa; fol. ovatis basi angustatis undulatis supra piloso-scabris vaginis ciliatis. *In Cumana et Mexico.* ⊙. 2-ped. Cor. rubro-violacea.

14. T. latifolia R. et P. peruv. t. 272. f. a. caule erecto simplici; fol. ovato-lanceolatis vaginisque ciliatis; floribus umbellatis 5—7 involucratis. B. Cab. 1300. *In Peruvia.* ⊙. 1—1½-ped. Cor. violacea.

15. T. subaspera Gawl. B. M. 1597. erecta; fol. ovato-lanceolatis recurvis plicatis longe acuminatis undulatis villosiusculis ciliatis; floribus rugosis calyceque villosis. T. cristata Walt. *In Amer. bor.* ♃. 2-ped. Cor. violacea.

16. T. umbellata Vahl; caule erecto simplici; fol. ellipticis acutis ciliatis villosulis; pedunculis umbellarum villosis. *In ins. Trinitatis.* 1½-ped.

17. T. diuretica Mart. caule erecto glabro; fol. ovato-lanceolatis acuminatis serrulato-ciliatis subtus pubescentibus; vaginis ventricosis hirsutis longe ciliatis. *In Brasilia.* ♃. 15-poll. Flores 6—20 umbellati penduli violacei.

18. T. hirsuta H. et K. caule procumbente ramoso; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis margine serrulato-scabris undulatis subtus calyceque hirsutis. *In Nov. Granata.* ♃. 2—3-ped. Cor. purpurea.

19. T. pulchella H. et K. nov. gen. t. 673. caule procumbente ramoso; fol. ovato-oblongis acuminatis margine serrulato-scabris; umbellis geminis. *In Mexico.* ♃. ½-ped. Cal. sepala interiora purpurea.

20. T. Karwinskyana Schult. caule decumbente ramoso; fol. lanceolatis acuminatis glabris margine scabriusculis; germine glanduloso-piloso. *In Mexico.* ♃. 1½-ped. Cor. violacea.

21. T. gracilis H. et K. nov. gen. t. 672. caule procumbente ramoso; fol. ovatis acutis vaginisque ciliatis; umbellis 3—4-nis; foliolis calycis exterioribus puberulis. *In Quito.* ♃. 1-ped. Cor. alba.

22. T. debilis H. et K. caule erecto debili; fol. ovato-oblongis acutis vaginisque ciliatis; umbellis solitariis; calyce apice piloso. *In Quito.* ♃. 1—2-ped. Cor. alba.

23. T. Crassula Link. et Otto. ic. t. 7. caule procumbente; fol. oblongis-lanceolatisve nervosis basi ciliatis; calyce hirsutissimo. B. B. 2935. *In Brasilia.* ♃. Cor. alba.

24. T. multiflora Sw. prodr. erecta ramosa; fol. cordatis acutis margine vaginisque ciliatis; pedunc. geminis hirtis; calycibus pubescentibus. *In Jamaica.* ⊙. 1—2-ped. Cor. alba.

25. T. procumbens W. caule procumbente radicante; fol. cordato-ovatis glabris margine ciliatis vaginatis pedunc. cymosis. Jacq. ic. t. 355. *Circa Caracas.* ♃. 4-ped. Cor. nivea.

26. T. parviflora R. et P. peruv. t. 272. f. b. repens; fol. ovato-oblongis subtus coloratis ciliatis; floribus umbellatis involucratis. T. procumbens β. parviflora Pers. *In Peruvia.* ♃. 2-ped. Cor. alba.

27. T. cordifolia Sw. repens filiformis; fol. cordatis reticulato-venosis; pedunc. terminalibus solitariis multifloris. *In Jamaica.* ⊙. Planta tenella repens. Cor. alba.

d. Umbellae sessiles.

28. T. elongata Meyer; caule procumbente radicante; fol. lanceolatis glabris; umbellis terminalibus axillaribusque. *In America (Essequebo).* ⊙. 2—3-ped. Cor. carnea.

29. T. ambigua Mart. caule erecto hispidulo; fol. elongato-lanceolatis acuminatis subtus pilosulis margine vaginisque ciliatis; pedicellis calycibus capsulisque pilosis. *In Brasilia.*

30. T. cirrhifera Mart. h. bot. mon. t. 7. caule suberecto ramoso superne pilosiusculo; fol. lanceolatis acuminatis glabris subciliatis; vaginis laxis

cirrhosis. *In Brasilia.* ♃. 1½-ped. Cor. violaceo-caerulea.

31. T. Humboldtiana Schult. caule erecto ramoso; fol. oblongis acutis utrinque glabris margine lanatis; calyce albo-lanato. T. speciosa H. et K. *In Mexico.* ♃. Cor. violacea.

32. T. crassifolia Cav. ic. t. 75. erecta; fol. ovatis margine et subtus lanatis; umbellis geminis; calyce albo-lanato. B. M. 1598. T. Fischeri Weinm. *In Nov. Hispan. et Mexico.* ♃. 1½-ped. Cor. dilute violacea.

33. T. virginica L. erecta; fol. elongato-lanceolatis canaliculatis glabris; floribus umbellato-congestis. Red. Lil. t. 95. Herb. amat. t. 422. Schk. t. 88. B. M. 105. *In Amer. bor.* ♃. Valde variat. 1½-ped. Cor. violacea.

34. T. pilosa Lehm. caule erecto flexuoso nodoso; fol. lanceolatis pilosis ciliatis; pedunc. calycibusque glanduloso-pilosis. *In Amer. sept.* ♃. 1—2-ped. Cor. lilacina.

35. T. rosea Vent. h. cels. t. 24. erecta; fol. gramineis; umbellis paucifloris involucro diphyllo longioribus. Red. Lil. t. 93. B. Cab. 370. T. virginica Walt. *In Carolina.* ♃. 1-ped. Cor. rosea.

36. T. chinensis Raf. fol. linearibus glabris; involucro multifloro floribus longiore; foliolis calycinis albis glaberrimis. *In regione Ohiensi.* ♃.

37. T. glomerata W. erecta; fol. lanceolatis pubescentibus; floribus hirsutis. *In Madagascar.* 1-ped. Flores parvi.

38. T. caricifolia Hook. B. M. 3546. erecta glaberrima gracilis; fol. linearibus subtus carinatis; umbella sessili; bracteis linearibus. *In Texas.* ♃. Cor. caerulea.

c. Flores spathis geminis involucrati.

39. T. commelinoides Schult. caule repente ramis adscendentibus linea alterna pubescente; fol. ovato-lanceolatis acutis subtus pubescentibus ciliatis; calycibus puberulis. *In Mexico.* ♃. Cor. violacea.

40. T. biflora W. Hb. caule erecto ramoso; fol. linearibus; spatha cordata compressa biflora. *In Ind. or.*

41. T. discolor Herit. sert. angl. t. 12. acaulis; fol. lanceolatis subtus violaceis bracteis equitantibus compressis; floribus glomeratis. Smith. ic. t. 10. Lam. ill. t. 226. f. 2. Kern. t. 59. B. M. 1192. Red. Lil. t. 168. *In Mexico.* ♃. Cor. alba.

42. T. carinata Meyer; hirsuta; fol. oblique ovatis; involucris geminis complicatis cordatis 4-floris; calycis lacinia superiore carinata naviculari, ad carinam ciliata. *In Essequebo.* ♃. Cor. caerulescens.

---

43. T. Loureiriana Schult. caule procumbente geniculato hirsuto; fol. lanceolato-linearibus crassis lanuginosis; involucris multifloris; filamentis ventricosis. T. geniculata Lour. *In Cochinchina.* ⊙.

44. T. repens Vand. fol. vaginantibus ovatis altero latere obliterato subtus pilosis; spathis 1-phyllis. *In Bras.*

B. Petala basi connata.

45. T. cristata Blume; caule diffuso repente lineis alternis pubescentibus; fol. ovato-lanceolatis glabris ciliatis; involucris imbricatis falcatis. Jacq. h. vind. t. 137. Marb. ic. 32. B. M. 1435. B. Cab. 639. Cyanotis Schult. Commelina L. Burm. Zeyl. 13. t. 1. Fl. ind. t. 7. f. 4. *In Zeylona, Malab. et Java.* ⊙. Cor. caerulea.

46. T. papilionacea L. caule repente; fol. lineari-lanceolatis subtus pilosis; involucris lanceolato-lanatis subciliatis; staminibus cor. longioribus. Cyanotis Schult. *In Ind. or.* ⊙. 3-poll. Cor. caerulea.

47. T. fasciculata Heyne; lanata; caule dichotomo; fol. lanceolatis; spathis 4 lanceolato-falcatis imbricatis. Cyanotis Schult. *In Ind. or.* ½-ped.

48. T. vaga Blume; caule ramoso procumbente hirsuto; fol. lanceolatis vaginisque lanatis; involucris 4-nis imbricatis. Cyanotis Schult. *In Cantone Sinarum et in Java.* ⊙. Cor. cyanea.

49. T. barbata Spr. fol. linearibus acutis subtus villosulis; vaginis contractis; involucris distinctis lanatis 1-floris. Cyanotis Don. *In Nepalia.* ♃. ½-ped. Cor. cyanea.

50. T. tuberosa Roxb. corom. t. 108. caule repente procumbente; fol. lineari-lanceolatis subtus purpurascentibus villosis; spicis imbricatis. Cyanotis Schult. *In Coromandel.* ♃. 6—30-poll. Cor. caeruleo-purpurea.

51. T. axillaris L. caule ramoso repente; fol. elongato-linearibus canaliculatis; vaginis ciliatis puberulis;

floribus glomeratis. Roxb. corom. t. 107. Rheede 10. t. 13. Plukn. t. 174. f. 3. Cyanotis Schult. *In Coromandel.* ⊙. Cor. purpureo-caerulea.

52. *T. pilosa W. Hb.* fol. lato-lanceolatis margine villosis; spathis diphyllis imbricatis. Cyanotis Schult. *In Ind. or.*

53. *T.? villosa Spr.* tota villosa; fol. lanceolatis mucronatis; floribus glomeratis involucratis. Cyanotis Schult. *In Ind. or.*

T. capitata Arab. Fl. flum. 4. t. 151.
T. fluminensis ibid. t. 152.
T. geniculata ibid. t. 153.
T. Commelina ibid. t. 154.

1459. CAMPELIA *Rich.* (1808).

1. *C. Zanonia Rich.* fol. lato-lanceolatis supra glabris subtus pubescentibus; umbellis congestis. C. bibracteata Nees nov. act. 11. t. 2. Commelina Red. t. 192. Tradescantia Sw. Sloane hist. t. 147. f. 1. *In Jamaica, Nov. Andalusia et Nov. Granata.* ♃. 2—3-ped. Cor. alba.

2. *C. Boucheana Schult.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis margine pilosis undulatis subtus pubescentibus. Tradescantia Bouche. *Patria ignota.* ♃. 3—4-ped. Cor. alba.

3. *C. mollissima Blume;* fol. oblongo-lanceolatis supra villoso-marginatis infra mollissimis; cymis foliaceis. Blume. *In Java.* ♃.

4. *C. marginata Blume;* caule adscendente; fol. oblongo-lanceolatis glabris villoso-marginatis; cymis lateralibus. *In Java.* ♃.

1460. DICHORISANDRA *Mican.* (1820).

a. Stamina 6.

1. *D. Aubletiana Schult.* ramis subscandentibus; fol. ovato-lanceolatis acuminatis glabris; vaginis ciliatis villosulis. Tradescentia Vahl. Commelina 6-andra. Aubl. Guj. t. 12. *In Gujana, ins. Trinitatis et Brasilia.* ♃. 3-ped. Cor. caerulea.

2. *D. ovata Mart.* fol. ovatis acuminatis glabris; vaginis pubescentibus; petalis obovatis cum acuminulo obtuso. *In Brasilia.* ♃. 8—12-poll. Cor. caerulea.

3. *D. intermedia Mart.* fol. lanceolatis acuminatis glabris; vaginis ciliatis; racemis rigidulis; ramis recurvis. *In Brasilia.* ♃. 9—10-poll. Cor. caerulea?

4. *D. tenuior Mart.* fol. lanceolatis acuminatis glabris; vaginis pubescentibus ciliatis; paniculae ramis recurvis; petalis cum acumine obtuso. *In Brasilia.* ♃. 1-ped. Cor. caerulea.

5. *D. incurva Mart.* ramis incurvis; fol. unilateralibus anguste longeque lanceolatis acuminatis glabris; panicula terminali glabra; petalis cum acumine. *In Brasilia.* ♃.

6. *D. affinis Mart.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis supra glabris subtus vaginisque ore ciliatis puberulis; racemo pubescente; ramulis patentissimis sub 3-floris. *In Brasilia.* ♃. 1-ped.

7. *D. villosula Mart.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis supra glabris subtus vaginisque villosis; racemo brevi villoso. *In Brasilia.* ♃. 1-ped.

8. *D. pubescens Mart.* fol. lanceolatis acuminatis utrinque vaginisque dense pubescentibus; racemo pubescente. *In Brasilia.* ♃. Cor. caerulea.

9. *D. tejucensis Mart.* fol. ovato-lanceolatis elongatis acuminatis subtus vaginisque sericeo-villosis; racemo pubescente. *In Brasilia.* ♃. 3-ped. Cor. caerulea.

10. *D. thyrsiflora Mikan del. t. 1.* fol. elongato-lanceolatis acutis utrinque vaginisque glaberrimis; thyrso pyramidali; petalis rotundis. B. R. 682. B. Cab. 1196. *In Brasilia.* ♃. 4-ped. Cor. cyanea.

11. *D. procera Mart.* fol. oblongis utrinque attenuatis acuminatis glabris; vaginis ciliatis; racemo denso pubescente; ramis patentissimis 4—6-floris. *In Brasilia.* ♃. 6—8-ped. Cor. caerulea.

12. *D. inaequalis Presl;* fol. ellipticis acuminatis sessilibus glaberrimis basi inaequilateris; paniculis divaricatis pubescentibus. *In Peruvia.* ♃. Cor. caerulea.

13. *D. oxypetala Hook. B. M. 2721.* fol. ellipticis basi apiceque attenuatis glabris; racemo terminali; petalis ovatis acutis. B. Cab. 1440. *Patria ignota.* ♃. Cor. rubella basi alba.

14. *D. gracilis Nees et Mart. act. nov. 11. t. 2.* racemo terminali; fol. lanceolatis longissime acuminatis gla-

bris; floribus hexandris. *In Brasilia.* ♄. Cor. dilute caerulea.

b. Stamina 5.

15. *D. interrupta Mart.* fol. late lanceolatis longe acuminatis utrinque pubescentibus vaginis villosis ciliatisve; ramulis racemi elongati reflexo-patentibus; petalis subrotundis. *In Brasilia.* ♃. Cor. caerulea.

16. *D. hirtella Mart.* fol. lanceolatis acuminatis utrinque vaginisque ciliatis piloso-villosis; racemis erecto-patentibus. D. puberula β. Nees. *In Brasilia.* ♃. 2—3-ped. Cor. caerulea.

17. *D. puberula Nees;* fol. lanceolatis acuminatis supra villosis subtus vaginisque glabris; fasciculis florum in racemo subsessilibus. *In Brasilia.* ♃. Cor. caerulea.

18. *D. radicalis Nees act. bonn. 11. t. 2.* fol. ellipticis acuminatis utrinque glabriusculis; scapis radicalibus divaricato-decumbentibus. *In Brasilia.* ♃. 1-ped. Cor. caerulea.

19. *D. rhizophora Mart.* fol. oblongis acuminatis utrinque setoso-pilosis; scapis radic. aphyllis; racemo subcapitato hispido. *In Brasilia.* ♃. Folia 1-ped. Cor. violacea.

---

20. *D. mexicana Presl;* fol. sessilibus elliptico-lanceolatis acuminatis basi acutis; paniculae ramis divaricatis. *In Mexico.* ♃. 1-ped.

21. *D. ovalifolia Presl;* fol. sessilibus ovalibus acuminatis basi rotundatis glaberrimis vaginis linea longitudinali pubescentibus; bracteis infimis longissimis. *In Panama* leg. Haenke. ♃. 1-ped.

D. picta Lodd. B. Cab. 1667.

1461. CARTONEMA R. Br. (1810).

1. *C. spicatum R. Br. Bauer ill. holl. t. 7. In Nov. Holl.* ♃. 1-ped. Fol. linearia elongata amplexicaulia. Flores spicati flavi.

1462. DASYPOGON R. Br. (1810).

1. *D. bromeliaefolius R. Br.* caule folioso; calyce extus pilis longis strictis; foliolis interioribus ciliatis. Flinders voy. t. 8. *In Nov. Holl.* ♄. Suffrutex 1½-ped. Cal. nigricans.

2. *D. glaber Laharpe;* caule basi tantum folioso; calyce crasso suberoso extus glabro; foliolis internis integerrimis. *In Nov. Holl.*

1463. ACANTHOSPORA Spr. (1817).

1. *A. juncea Spr.* fol. subulatis canaliculatis culmo longioribus; spica composita thyrsoidea. Bonapartea R. et P. peruv. t. 262. Tillandsia juncea Poir. *In Peruvia.* ♃. 1½-ped. Cor. violacea.

2. *A. strobilantha Spr.* fol. ensiformibus culmo brevioribus; spica simplici strobiliformi. Bonapartea R. et P. peruv. t. 263. Tillandsia Poir. Misandra G. Dietr. *In Peruvia.* ♃. 2—3-ped. Pet. alba.

3. *A. vittata;* fol. ensiformibus vittatis subtus squamulosis caule brevioribus; spicis tribus densis capitato-aggregatis. *In Brasilia.* ♃. 1½-ped. Flores albi.

1464. TILLANDSIA L. (1737).

A. Folia angustiora canaliculato-subulata.

a. Scapus 1—2-florus.

1. *T. usneoides Schult.* lepidoto-hirta argentea; caule ramoso flexuoso 3-angulari; fol. filiformi-linearibus. Strepsia usneoides Nutt. Sloane hist. t. 122. f. 2. 3. Plukn. t. 26. f. 5. Petiv. gaz. t. 62. f. 12. *In arboribus Virginiae, Brasiliae et Mexici.* ♃. Flores purpurei.

2. *T. trichoides H. et K.* glabra: caule ramosissimo; ramis capillaceis implicatis teretibus; floribus solitariis. Sloane hist. t. 122. f. 3. *In Cumana et Jamaica.*

3. *T. xiphioides Ker. B. R. 105.* fol. ligulato-attenuatis; cor. tubulosa 3-fida; limbi tripetaloidei laciniis reflexo-obliquis; tubo gracili. *In Buenos Ayres.* ♃. Scap. 5-poll. Flos fragrans albus.

4. *T. virescens R. et P. peruv. t. 270. f. 6.* pedunc. unifloro foliorum longitudine; bractea solitaria convo-

luta; fol. lineari-subulatis; caps. virescente. *In Peruvia.* ♃.

5. *T. capillaris R. et P. peruv. t. 271. f. c.* pedunc. sub 1-floro capillari fol. lineari-subulatis triplo longiore glabro; caule dichotomo. *In Peruvia.* ♃. 1—2-palm. Flores albidi.

6. *T. uniflora H. et K.* fol. distichis linearibus canaliculatis pedunculisque lepidoto-tomentosis argenteis 1-floris. *In Mexico.*

7. *T. Bartramii Ell.* fol. e dilatata basi subulatis canaliculatis pruinosis erectis; scapo simplici foliis breviore. *In Georgia.* ♃.

8. *T. recurvata L.* fol. subulatis scabris reclinatis tomentosis; pedunc. 2-floro. Sloane hist. t. 121. f. 1. R. et P. peruv. t. 271. f. a. *In Peruvia, Brasilia et Ind. occ.* ♃. Flores caerulei.

b. Spicae solitariae.

9. *T. humilis Presl;* fol. calycibusque argenteo-lepidotis recurvato-arcuatis imbricatis lanceolato-linearibus; spica sessili. *In Chili.* ♃. 3-poll. Spica 1-poll.

10. *T. paleacea Presl;* fol. densissime argenteo-paleaceis lineari-subulatis; spica simplici pauciflora; bracteis glabris calycis longitudine. *In Chili.* ♃. ½-ped.

11. *T. loliacea Mart.* caespitosa; fol. subulatis convoluto-canaliculatis basi dilatatis densissime retrorsum argenteo-paleaceis; bracteis ovatis lepidotis. *In Brasilia.* ♃. Scap. 2—4-poll.

12. *T. heptantha R. et P.* fol. ensiformi-subulatis acutissimis utrinque cano-tomentosis; spica 7-flora; petalis albis apice violaceis. T. heptandra Poir. *In Peruvia.* ♃. Scap. 1-ped.

13. *T. narthecioides Presl;* fol. glabris linearibus planis apice subulatis; spica racemosa; bracteis glabris calycis longitudine; caps. lineari-elongata. *In Guayaquil.* ♃. ½-ped.

14. *T. triglochinoides Presl;* fol. argenteo-lepidotis linearibus planis; spica simplicissima; floribus distichis adpressis; bracteis glabris. *In Guayaquil.* ♃.

15. *T. pruinosa Sw.* spica simplici ovata; spathis imbricatis; fol. lanceolato-linearibus reclinatis spathisque squamuloso-tomentosis. *In arboribus Jamaicae.* ♃. 2—3-poll. Flores caerulei.

16. *T. dianthoidea Rossi Cat. h. Modoet. 1.* fol. ligulato subulatis pruinoso-glaucescentibus imbricato-complexis; calycibus diphyllis, lacinia altera duplo latiori apice bifida. Pourretia aeranthes Herb. amat. t. 307. *In Montevideo.* ♃. 3-poll. Flores caerulei.

17. *T. stricta Soland.* fol. lineari-lanceolatis subulatis canescenti-lepidotis; bracteis ovatis cuspidatis subglabris calyce longioribus. B. M. 1529. Rossi cat. t. 5. B. R. 1338. *In Rio Janeiro.* ♃. Flores violacei.

18. *T. setacea Sw.* fol. lineari-filiformibus reclinatis glabris subfarinosis; spica ovato-lanceolata; spathis imbricatis. *In arboribus Jamaicae.* ♃. 1-ped.

19. *T. pulchra Hook. exot. fl. t. 154.* fol. tenuissime subulatis sublepidotis; spica simplici; bracteis roseis flore brevioribus; laciniis corollae albae patentibus obtusis. *In ins. Trinitatis.* ♃. Flores albi.

20. *T. pitiphylla Mart.* caudice incurvo; fol. imbricatis recurvo-patentibus lineari-lanceolatis subulatis lepidotis; spica ovato-oblonga; bracteis ovatis acutis. *In Brasilia.* ♃. 8—12-poll. Cor. lactea.

21. *T. incarnata H. et K.* fol. lineari-subulatis versus basin dilatatis canescenti-lepidotis; floribus spicatis; bracteis lepidotis calyce longioribus. T. striata W. Hb. *In Quito.* 1½-ped. Flores caerulei.

22. *T. caerulea H. et K.* fol. linearibus canaliculatis argenteo-lepidotis reflexis; floribus spicatis distantibus; bracteis calyce longioribus lepidotis. T. squamulosa W. Hb. *In Mexico.* 1-ped. Flores caerulei.

23. *T. Karwinskyana Schult.* fol. argenteo-lepidotis; caule simplici valde bracteato; spica flexuosa; floribus alternis remotiusculis; bracteis ovato-oblongis obtusissimis. *In Mexico* leg. Karwinsky. ♃. 1-ped.

24. *T. compressa Bert.* fol. lineari-subulatis canaliculatis furfuraceis basi ventricosis; spica compressa; bracteis rotundato-ovatis rostratis glabris. *In Jamaica* leg. Bert. ♃. 1½-ped. Flores albi.

c. Spicae plures.

25. T. fasciculata Sw. fol. lanceolato-subulatis erectis strictis dorso lepidotis; spicis compressis; bracteis acuminatis carinatis glabris. *In arboribus Jamaicae.* ♃. 1—2-ped.

26. T. bulbosa Hook. exot. fl. t. 173. fol. subulatis basi latissimis tereti-convolutis flexuosis; bracteis acutis; corollae laciniis acuminatis. *In ins. Trinitatis et Brasilia.* ♃. Flores purpureo-violacei.

27. T. Balbisiana Schult. fol. lineari-lanceolatis basi ventricoso-dilatatis apice filiformi-reflexo-pendulo utrinque lepidotis; bracteis acutis. T. tenuifolia Bert. *In Jamaica.* $1\frac{1}{2}$-ped. Flores violacei.

28. T. flexuosa Sw. fol. lanceolato-linearibus reclinatis; caule apice subdiviso; spicis flexuosis; floribus distichis. B. R. 749. *In Jamaica.* ♃. 2—3-ped. Flores sordide flavi.

29. T. aloifolia Hook. exot. fl. t. 205. fol. a basi lato-lanceolatis longe acuminatis squamuloso-farinaceis spiraliter tortis; calyce corolla rosea duplo breviore. Jacq. am. t. 63. pict. t. 93. Kern. t. 388. *In ins. Trinitatis et Carthagena.* ♃. 1—2-ped. Flores rosei.

30. T. tenuifolia Sw. fol. lineari-filiformibus apice setaceis; spicis alternis imbricatis; bracteis obtusis. Plum. ic. 238. f. 2. Sloane t. 122. f. 1. *In arboribus Antillarum.* ♃. 1-ped. Flores caerulei.

31. T. angustifolia Sw. fol. lineari-lanceolatis suberectis glabris caulem superantibus; spicis fasciculatis; bracteis glabris carinatis. *In arboribus Jamaicae et Hispaniolae.* ♃. 2-ped.

32. T. canescens Sm. fol. linearibus erectis incanis; spicis subternis ovatis; bracteis imbricatis glabris. *In Jamaica.* ♃. 1-ped. Flores albi.

33. T. polystachya L. fol. lineari-subulatis basi ventricosis; spicis numerosis elongatis; calyce bipartito lacinia altera bifida. Catesb. car. t. 89? Arrab. fl. flum. 4. t. 138. *In Domingo, Cuba et Brasilia.* ♃. 3-ped. Fol. 2-ped. Flores caerulei.

34. T. straminea H. et K. fol. linearibus subulatis argenteo-lepidotis; panicula coarctata; bracteis calycem aequantibus. T. scoparia W. Hb. *In Peruvia.* 1—2-ped. Flores violacei s. albi.

35. T. floribunda H. et K. fol. lineari-subulatis argenteo-lepidotis caulem superantibus; spicis 2—8; bracteis imbricatis glabris. *In Cumana.* $\frac{1}{2}$-ped. Flores violacei.

36. T. disticha H. et K. fol. lineari-subulatis argenteo-lepidotis; spicis congestis linearibus; bracteis imbricatis. *In Peruvia.* 1-ped.

37. T. azurea Presl rel. Haenk. 2. t. 24. fol. argenteo-lepidotis apice lineari-subulatis; spica paniculata laxa; bracteis argenteo-pubescentibus. *In Peruvia.* ♃. $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. azurea.

38. T. parviflora R. et P. peruv. t. 269. fol. subulatis recurvis basi amplissima canescentibus; panicula simplici; bracteis ovatis acuminulatis. *In Peruvia.* ♃. 1-ped. Flores albidi.

39. P. purpurea R. et P. peruv. t. 270. f. a. fol. ensiformi-subulatis recurvis pubescentibus; panicula polystachya rosacea; petalorum laciniis purpureis. *In Peruvia.* ♃. 1-ped.

40. T. punctulata Cham. et Schl. fol. rosulatis angustato-subulatis margine involutis apice aridis reflexis; spica lanceolata ancipite; squamulis minutis adpressis. *In Brasilia.* ♃.

41. S. tricolor Cham. et Schl. fol. subulatis margine involutis; spicis ramosis; squamis (bracteis) albo-marginatis furfuraceis. *In arboribus prope Jalapam.*

B. Folia latiora planiuscula.

a. Spicae plures.

42. T. paniculata L. fol. radic. brevissimis ligulatis farinosis; ramis subdivisis adscendentibus; stigmate bisulco. Plum. et Burm. am. t. 237. *In Domingo.* ♃. 6-ped. Fol. radic. numerosissima. Flores violacei.

43. T. Nuttalliana Schult. fol. ensiformibus attenuatis glabris; panicula multiflora; floribus alternis distinctis. T. ligulata Bartr. *In Florida.* ♃. Fol. 2—3-ped.

44. T. utriculata Sm. fol. linearibus canaliculatis recurvis basi dilatata inflata; caule paniculato. *In Amer. austr. et Jamaica.* ♃. 3-ped. Fol. 2—3-ped. Flores pallide flavi.

45. T. nutans Sw. caule subnudo; fol. ovato-lanceolatis membranaceis glabris; spicis subdivisis nutantibus.

bracteis obtusis flores includentibus. *In Jamaica.* ♃. 2-ped. Flores albi.

46. *T. Berteroniana Schult.* fol. erectis ovato-lanceolatis acuminatis membranaceis basi farinaceis; spicis basi compositis; bracteis obtusis glabris; staminibus inclusis. *In Domingo* leg. Bertero. ♃. Flores albi.

47. *T. nitida Hook. exot. fl.* fol. lingulatis nitidis basi ventricosis; floribus paniculatis; calyce ovato bractea longiore. *In Jamaica.* ♃. Flores albi.

48. *T. rubra R. et P. peruv. t. 266.* fol. ensiformibus subacuminatis subtus argenteis; panicula simplici rubra; spicis complanatis; bracteis carinatis glabris. *In Peruvia.* ♃. 2—3-ped. Flores purpureo-violacei.

49. *T. maculata R. et P. peruv. t. 267.* fol. lanceolato-ensiformibus maculatis; spicis paniculatis rubicundis. *In Peruvia.* ♃. 3-ped. Omnino rubicunda. Flores violacei.

50. *T. elongata H. et K.* fol. linearibus apice subulatis canaliculatis glabris patenti-reflexis; bracteis imbricatis distichis calyce longioribus. *In Nov. Granata.* 1-ped. Flor. violacei.

51. *T. secunda H. et K.* fol. lineari-lanceolatis lepidotis; spicis numerosis; floribus secundis; bracteis bifariam imbricatis glabris. Pitcairnia secunda G. Dietr. *In Quito.* ♃. Semiorgyalis.

52. *T. gigantea Mart.* fol. late ligulatis abrupte acuminatis integerrimis glabris; panicula ampla; floribus secundis nutantibus; bracteis rotundato-ovatis acumine fornicato. *In Brasilia.* ♃. 3-ped.

53. *T. procera Mart.* fol. late ligulatis mucronatis integerrimis glabris; panicula ampla; floribus spicatis patentissimis; bracteis calyce brevioribus. *In Brasilia.* ♃. 4-ped.

54. *S. glutinosa Mart.* panicula ampla; floribus spicatis distichis erecto-patentibus; bracteis glutinosis glabris; staminibus subexsertis. *In Brasilia.* ♃. Panicula 14—16-poll. Flores viridi-flavi.

55. *T. caespitosa Cham. et Schl.* fol. planis attenuatis acutis margine hyalinis impresso-punctatis; spicis lanceolatis ancipitibus crassis 10-floris. *Prope Jalapam.* ♃. Flores caerulei bracteis coccineis.

56. *T. paniculata Cham. et Schl.* fol. caespitosis; caule disticho ramoso; spicis anguste lanceolatis distichis. *In arboribus prope Jalapam.* ♃.

57. *T. aloides Cham. et Schl.* fol. radic. membranaceis attenuatis acutis subtilissime albo-fuscescenti-impresso-punctatis; spicis cylindricis multifloris. *In arboribus prope Jalapam.* ♃.

58. *T. apricoides Cham. et Schl.* fol. attenuatis acutis; floribus paniculatis; bracteis ovatis concavis. *In arboribus prope Jalapam.* ♃.

b. Spicae solitariae.

59. *T. psittacina Hook. B. M. 2841.* fol. lineari-ligulatis integerrimis acutis nudis basi inflatis; spica simplici; rachi flexuosa colorata; bractea longitudine floris. *In Brasilia.* ♃.

60. *T. heliconioides H. et K.* fol. lineari-lanceolatis apice subulatis glabris; bracteis distichis glabris calyce longioribus. T. disticha W. Hb. *Ad fl. Magdalenae.*

61. *T. sessiliflora R. et P. peruv. t. 272. f. b.* fol. subligulatis retusis; scapo spicato simplici; floribus sessilibus patentibus; bracteis ovatis calyce duplo brevioribus. *In Peruvia.* ♃. 1-ped.

62. *T. clavata Lam.* fol. radical. longis acutis integerrimis; caule simplici; spica ovato-conica compacta. *In Domingo.* ♃. Scap. $1\frac{1}{2}$-ped. Squamae atropurpureae et coccineae.

63. *T. monostachya L.* fol. linearibus canaliculatis reclinatis; culmo imbricato spicaque simplici. Plum. et Burm. ic. 238. f. 1. *In Domingo.* ♃. $1\frac{1}{2}$-ped.

64. *T. bromeliaefolia Rudge guj. t. 50.* fol. late lineari-lanceolatis serrato-aculeatis acuminatis; spica elliptica densissima tomentosa. *In Gujana.* ♃. 3-ped.

65. *T. Caraguata;* fol. ligulatis acutis integerrimis; spica simplici cylindrica; spathis ovatis acuminatis; calycibus obtusis. Caraguata Berteroniana in Schult. Devillea speciosa Balb. *In Portorico.* ♃.

66. *T. vestita W. Hb.* caule 1-stachyo foliis integerrimis vestito; radicalibus serrato-spinosis basi integerrimis. *Ad Para Brasiliae.* Folia 2-ped.

67. *T. rosea Lindl. B. R. 1357.* fol. ligulatis acuminatis furfuraceis patentibus; spica ovata; bracteis ovatis concavis. *In Brasilia.* ♃. Spathae roseae.

c. Flores racemosi. Pedunc. 2—4-flori.

68. *T. tetrantha R. et P. peruv. t. 265.* erecta; fol. lanceolato-ensiformibus basi utriculato-dilatatis; pedunc. reflexis 4-floris. *In Peruvia.* ♃. Flores violacei.

69. *T. biflora R. et P. peruv. t. 268. f. b.* scapo racemoso; floribus geminis pedicellatis; fol. ensiformibus acutis. *In Peruvia.* ♃. 1½-ped.

d. Flores acaules.

70. *T. acaulis Lindl. B. R. 1157.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis undulatis recurvis; floribus aggregatis in centro foliorum sessilibus. *Prope Rio Janeiro.* ♃.

---

71. *T. clavata*; fol. lanceolato-lingulatis acutis integerrimis basi ventricosis; spica foliosa subtruncata in rosulam dilatata. Caraguata lingulata Lindl. B. R. 1068. Tillandsia lingulata Jacq. am. t. 62. pict. t. 92. Kern. semp. t. 274. Plum. gen. t. 33. Sloane jam. t. 120. *In Antillis.* ♃. Flores lutei.

72. *T. serrata L.* fol. lanceolato-ligulatis superne serrato-spinosis; spica comosa. Caraguata Schult. Plum. et Burm. am. t. 75. f. 1. *In Martinica et Jamaica.* ♃.

73. *T. filifolia Cham. et Schl.* fol. radic. creberrimis basi setaceo-filiformibus subcarinatis lepidoto-squamoso-recurvo-patentissimis. *In Brasilia.* ♃.

In Don Pedro flora fluminensis (ed. Arabida) sunt sequentes species, fortasse omnes novae, sine descript. iconibus nigris illustratae:

T. unispicata fl. flum. 3. t. 124.
T. bracteata fl. flum. t. 125.
T. laevis fl. flum. t. 126.
T. subulata fl. flum. t. 127.
T. linearis fl. flum. t. 128.
T. ensiformis fl. flum. t. 129.
T. simplex fl. flum. t. 130.
T. imbricata fl. flum. t. 131.
T. variegata fl. flum. t. 132.
T. concentrica fl. flum. t. 133.
T. triflora fl. flum. t. 134.
T. angusta fl. flum. t. 135.
T. tuberosa fl. flum. t. 136.
T. tetrastachya fl. flum. t. 137.
T. saxatilis fl. flum. t. 139.
T. comata fl. flum. t. 140.
T. distachya fl. flum. t. 141.
T. reginae fl. flum. t. 142.
T. terminalis fl. flum. t. 143.
T. cyathiformis fl. flum. t. 144.

1465. *GUZMANNIA R. et P.* (1802).

1. *G. tricolor R. et P. peruv. t. 261.* B. Cab. 462. Lindl. coll. 2. t. 8. Hook. exot. fl. t. 163. *In Peruvia, Domingo', Jamaica et Portorico.* ♃. Scapus 1-ped. Fol. patula ampla canaliculata glaberrima. Spica simplex 1-ped. Flores sessiles albi.

1466. *POURRETIA R. et P.* (1802).

1. *P. lanata H. et K.* fol. dentato-spinosis utrinque glaucescentibus; spica cylindracea elongata; calyce exteriore albo-lanato. Poya lanata Schult. Pitcairnia G. Dietr. Bromelia lasiantha W. Hb. *In Peruvia.* 2—3-orgyalis. Fol. 2—3-ped.

2. *P. lanuginosa R. et P. peruv. t. 256.* fol. ensiformibus aculeatis; spica maxima; calycibus lanatis; cor. obscure viridibus. Poya Schult. Pitcairnia crystallina Pers. *In Peruvia.* ♃. Radix longissima. Caul. 2-ulnaris. Flores purpurei.

3. *P. coarctata R. et P.* fol. ensiformibus glabris aculeatis; spica pyramidata composita coarctata; calyce tomentoso; cor. luteis basi purpureis. Poya chilensis Molin. Pitcairnia Pers. Renealmia lutea Feuill. peruv. t. 39. *In Peruvia.* ♃. s. ♄. 2-ped.

4. *P. pyramidata R. et P. peruv. t. 257.* fol. ensiformibus glabris margine purpureis aculeatis; spica pyramidata; cor. luteo-virescentibus. Poya Schult. Pitcairnia Pers. *In montibus Peruviae.* ♃. Caulis ulnaris.

5. *P. Bonplandiana;* caule arborescente; fol. linearibus dentato-spinosis subtus glaucis; spicis numerosis paniculatis; calyce extus tomentoso; petalis albis. Poya Schult. Pitcairnia pyramidata Lk. P. furfuracea W. en. Humb. Vues d. Cordill. t. 30. *In Nova Granata.* ♄. 1½ orgyalis arborea.

6. *P. ferruginea Spr.* fol. ensiformibus aculeatis; scapo paniculato; pedicellis calycibusque ferrugineo-tomentosis; floribus recurvo-falcatis. Pit-

cairnia ferruginea R. et P. *In Peruvia.* ♃. Scap. biulnaris. Flores purpurei.

7. P. alpestris Poepp. diar. fol. linearibus margine parce aculeatis subtus candidis; thyrso terminali. *In Chili.* ♃. 2-ped. Flores caerulei.

1467. PITCAIRNIA Herit. (1788).

a. Petala nuda.

1. P. paniculata R. et P. peruv. t. 260. fol. ensiformibus serrato-aculeatis calycibusque pulverulentis; panicula decomposita; cor. coccinea. Pourretia R. et P. syst. *In Peruvia.* ♃.

2. P. inermis Meyer in rel. Haenk. t. 23. fol. integerrimis; panicula thyrsoidea; floribus erectis; calycis laciniis acuminatis. *In Peruvia.* ♃. 2-ped.

3. P. Vallisolitana Lex. nov. veg. descr. fol. ensiformibus angustissimis aculeatis interioribus linearibus subulatis; bracteis ovatis; floribus squama nectarifera destitutis. *In Mexico.* ♃. 1-ped. Flores rosei.

4. P. Karwinskyana Schult. fol. infimis brevissimis lanceolato-subulatis retrorsum spinosis, reliquis angustioribus integerrimis subtus tomentosis; floribus racemosis. *In Mexico* leg. Karwinsky. ♃. Flores kermesini.

5. P. muscosa Mart. fol. lineari-lanceolatis acuminatis integerrimis subtus muscoso-tomentosis; racemo simplici denso; petalis galeatis. *In Brasilia.* ♃. 1-ped. Flores sanguineo-coccinei.

b. Petala basi squama instructa.

6. P. staminea Lodd. B. Cab. 773. fol. lineari-lanceolatis integerrimis; laciniis cor. revolutis; staminibus corolla longioribus. B. M. 2411. *In Brasilia.* ♃. 4-ped. Fol. 2-ped. Flores coccinei.

7. P. flammea Lindl. B. R. 1092. fol. lanceolatis integerrimis acuminatis subtus lanuginosis; racemo simplici; pedunc. calycibusque glaberrimis; petalis rectis. *In Brasilia.* ♃. 2—3-ped. Flores sanguinei.

8. P. suaveolens Lindl. B. R. 1069. fol. lineari-ensiformibus acuminatis integerrimis glabris; racemis multifloris elongatis; petalis glabratis undulatis; calycibus rachique pubescentibus. *Prope Rio Janeiro.* ♃. 2-ped. Flores albi.

9. P. albiflos Herb. B. M. 2642. fol. lineari-lanceolatis longe acuminatis integerrimis glaberrimis; petalis revolutis albis; stigmate 3-fido albo. T. albiflora Spr. *Prope Rio Janeiro; parasitica.* ♃.

10. P. caricifolia Mart. fol. anguste lineari-lanceolatis subtus pruinoso-tomentosis margine serrulatis; petalis acutis; squamis dentatis. *In Brasilia.* ♃. 1-ped.

11. P. integrifolia Gawl. B. M. 1462. fol. angusto-linearibus integerrimis subtus pulverulento-tomentosis; racemis paniculatis; petalorum squamis dentatis. *In Ind. occ.* ♃. $2\frac{1}{2}$-ped. Flores coccinei.

12. P. angustifolia Ait. fol. lineari-lanceolatis undique ciliato-spinosis subtus pruinoso-albicantibus; bracteis pedicellorum longitudine; pedunc. germinibusque subtomentosis. B. M. 1547. P. tomentosa hortul. Hepetis Raeuschel. *In St. Cruz.* ♃.

13. P. Redouteana Schult. fol. angustissime linearibus undique ciliato-spinosis subtus pruinoso-albicantibus; bracteis pedicellis brevioribus. P. angustifolia Red. lil. t. 76. *β.* B. M. 1547. *In ins. St. Cruz.* ♄. 2—3-ped.

14. P. bromeliaefolia Herit. fol. lineari-lanceolatis subtus pruinosis infra medium ciliato-spinosis; petalorum squamis truncatis crenatis; pedunc. germinibusque glabris. Sw. fl. ind. t. 12. Herit sert. t. 11. Schneevogt 4. t. 11. Red. lil. t. 75. B. M. 824. B. R. 1011. Kern. t. 46. *In Jamaica.* ♃. 2-ped. Fol. 4-ped. Flores sanguinei.

15. P. bracteata Ait. fol. basi spinosis subtus bracteis cauleque furfuraceis; petalis convolutis rubris basi squamis crenatis. B. M. 2813. et 1416. P. latifolia Red. lil. 73. et 74. Herb. amat. t. 223. P. racemosa Woodf. *In Antillis.* ♃. $1\frac{1}{2}$-ped.

16. P. sulfurea Andr. rep. t. 249. fol. integerrimis basi spinosis subtus furfuraceis; caule lanato; racemo denso; petalis cochleari-lingulatis sulphureis. B. M. 1416. *In Antillis.* ♃. 2-ped.

17. P. albucaefolia Schrad. fol. subtus pulverulento-tomentosis basi ciliato-spinosis; racemo simplici; bracteis pedicellis longioribus; squamis petalorum dentatis. Schrad. h. goett. t. 3. *In Ind. occ.* ♃. 2-ped. Flores coccinei.

18. P. latifolia Ait. fol. subtus pulverulento-tomentosis basi ciliato-spinosis; racemo subdiviso; petalorum squamis integerrimis. B. M. 856. Wendl. h. herrenh. t. 5. *In Ind. occ.* ♃. Flores rubri.

19. P. platyphylla Schrad. fol. subtus pulverulento-tomentosis basi serrato-spinosis; racemo subdiviso; bracteis pedicellis brevioribus; squamis petal. integerrimis. P. latifolia Andr. rep. 322. *In Jamaica.* ♃.

20. P. ramosa Jacq. fol. ensiformibus longe acuminatis reclinatis subspinosis subtus lanuginosis; petalis obtusis squamis rotundatis emarginatis. P. furfuracea Jacq. eclog. t. 79. *In Amer. austr.* 2-ped. Flores puniceo-purpurei.

21. P. furfuracea B. M. 2657. fol. lanceolato-loratis sparsim subtus farinosis recurvis; laciniis cor. obtusis mucronulatis. P. intermedia Hortul. *In Amer. austr.* ♃. 1½-ped. Flores rosei.

22. P. lanuginosa R. et P. peruv. t. 258. scapo racemoso spicato simplicissimo; fol. angustis ensiformibus subtus lanuginosis; cor. violaceis. Kern. semp. t. 247. *In Peruvia.* ♃. 2-ulnaris. Pet. violacea.

23. P. pulverulenta R. et P. peruv. t. 259. scapo paniculato decomposito; fol. ensiformibus serrato-spinosis subtus pulverulentis; floribus subsecundis. *In Peruvia.* ♃. Scap. orgyalis. Flores punicei.

24. P. pungens H. et K. fol. linearibus subtus pulverulento-tomentosis margine apiceque ciliato-spinosis; pedicellis rachique lanatis. P. laevis W. *In Peruvia.* ♃. Caulis 1-ped. Flores incarnati.

25. P.? pruinosa H. et K. fol. lanceolatis dentato-spinosis pruinosis; floribus spicatis; pedicellis glabris. *Ad Orinocum.* ♃.

26. P. Brochinia; fol. late ligulatis apice calloso-spinosis integerrimis; panicula pyramidali; ramulis patentissimis; petalis fornicato-concavis. Brochinia paniculata Schult. *In Brasilia.* 6-ped. Fol. 2-ped.

1468. *LICUALA Rumph.* (1741).

1. L. spinosa Thunb. petiolis inferne spinosis; fronde flabelliformi; foliolis 15 elongato-cuneiformibus apice inciso-dentatis; intermedio latissimo. Corypha Licuala Lam. Rumph. 1. t. 9. *In Moluccis.* ♄. Orgyalis.

2. L. pumila Blume Mss. petiolis inferne spinosis; frondium foliolis 13-15 lineari-cuneiformibus apice grosse dentatis; spadice simpliciter ramoso. *In Java.* ♄. 26-poll. alta.

3. L. gracilis Blume Mss. petiolis inferne spinosis; frondium foliolis 7—8 cuneiformibus apice grosse dentatis latitudine subaequalibus; scapo simpliciter ramoso. *In Java.* ♄. 4—5ped.

4. L. ramosa Blume; petiolis ex toto spinosis; frondium foliolis circa 20 lineari-cuneiformibus apice inciso-dentatis; spadice paniculato-ramoso. *In Java.* ♄.

5. L. rotundifolia Blume; frondibus orbiculatis palmato-multifidis; spadice petiolos subaequante ramoso. *In Java.* ♄.

6. L. Wi[illegible]u Blume; petiolis inermibus; frondibus flabellato-palmatis; foliolis 12 lanceolatis ad margines plicasque minutissime serrulatis. *In Java.* ♄.

1469. *CHAMAEDOREA W.* (1808).

1. C. gracilis W. frondibus pinnatis; pinnis lato-lanceolatis falcatis; spadicibus ramosis. Borassus pinnatifrons Jacq. h. Schoenbr. t. 247. et 248. Martinezia lanceolata R. et P. *In Amer. austr.* ♄.

2. C. linearis Mart. palm. t. 3. frondibus abrupte pinnatis; pinnis linearibus acutissimis; racemo composito. Martinezia R. et Pav. *In Peruvia et Bras.* ♄.

3. C. fragrans Mart. frondibus furcatis laciniis ensiformibus extrorsum serratis; spadicibus ramosis. Nunnezhania R. et P. *In Brasilia et Peruvia.* ♄.

1470. *ACROCOMIA Mart.* (1824).

1. A. sclerocarpa Mart. palm. t. 56. et 57. Cocos fusiformis Sw. C. aculeata Jacq. Bactris minor Gaertn. 9. *In Ind. occ. et Amer. austr.* ♄. Caudex elatus basi attenuatus spinosus frondibus pinnatis, stipitibus spathisque aculeatis.

1471. KUNTHIA. H. et K. (1814).

1. *K. montana Bonpl. aeq. t. 122. In Nov. Granata.* ♄. Palma caudice gracili annulato, frondibus pinnatis.

1472. ELATE Ait. (1789).

1. *E. sylvestris Ait.* Rheede 3. t. 22—25. Phoenix dactylifera sylvestris Ham. in Linnaea 1828. p. 76. *In Ind. or.* ♄. Frondes pinnati-aculeati.

1473. GEONOMA W. (1805).

1. *G. simplicifrons W.* caudice erecto; frondibus simplicibus cuneatis 2 fidis; baccis globosis. Mart. t. 8. 14. *In Caracas et Brasilia.* ♄.

2. *G. macrostachys Mart. palm. t. 20.* acaulis frondibus simplicibus lanceolatis basi attenuatis apice bifidis; baccis ovatis. *Ad fl. Amazonum.* ♄.

3. *G. acaulis Mart. palm. t. 4. 19.* frondibus pinnato-fissis; pinnis lanceolatis; spadicibus cylindricis. Gynestum acaule Poit. *In Brasilia et Gujana.* ♄.

4. *G. arundinacea Mart. palm. t. 18.* caudice arundinaceo; frondibus ovatis bifurcis; spadicibus subsimplicibus; floribus remote verticillatis. Gynestum baculiferum Poit. *Ad fl. Amazonum.* ♄.

5. *G. pycnostachys Mart. palm. t. 17.* caudice arundinaceo; frondibus lineari-oblongis breviter bifidis; spadice simplici androgyno villoso; calycibus barbatis. Gynestum strictum Poit. *In Peruvia et Gujana.* ♄.

6. *G. pinnatifrons W.* caudice stricto; frondibus terminalibus interrupte pinnatis; pinnis falcatis praemorsis; spadicibus paniculato-multifidis. Martinezia interrupta R. et P. Mart. t. 8. *In Peruvia et Caracas.* ♄.

7. *G. Spixiana Mart. palm. t. 15. 16.* caudice stricto; frondibus terminalibus indivisis lanceolatis basi attenuatis bifurcis; spadicibus paniculatis pubescentibus. *In Amer. austr.* ♄.

8. *G. synanthera Mart. palm. t. 13.* frondibus terminalibus pinnato-fissis; pinnis lanceolatis acuminatis subfalcatis; spadicibus ramosis; floribus imbricatis. *In Peruvia.* ♄.

9. *G. laxiflora Mart. t. 11.* caudice tenui; frondibus pinnatis; pinnis furcato-2-fidis; spadicibus ramosis laxis; floribus sparsis. *Ad flumen Amazonum.* ♄.

10. *G. paniculigera Mart. t. 10.* frondibus terminalibus pinnato-fissis abruptis; pinnis alternis angustis; spadicibus paniculato-ramosissimis pubescentibus. G. pauciflora Mart. *In Brasilia.* ♄.

11. *G. acutiflora Mart. palm. t. 9.* frondibus terminalibus pinnato-fissis abruptis; spadicibus ramosis pubescentibus; staminibus longe exsertis. Gynestum maximum Poit. *Ad flumen Amazonum.* ♄.

12. *G. multiflora Mart. t. 4. 5. 6.* frondibus terminalibus pinnatis; pinnis subfalcatis tortis; spadicibus paniculatis pubescentibus. Gynestum diversum Poit. *In Amer. austr.* ♄.

1474. MAURITIA L. fil. (1781).

1. *M. vinifera Mart. palm. t. 38.* caudice elato stricto inermi; frondibus flabelliformi-pinnatifidis; petiolis semiteretibus; squamis baccarum rhombeis. *In Brasilia.* ♄. 120—150-ped.

2. *M. flexuosa Mart. t. 40.* caudice stricto inermi; frondibus flabelliformi-pinnatis subtus concoloribus; petiolis semiteretibus canaliculatis; squamis rhombeis. *In Surinamo et Essequebo.* ♄. Fol. 3—4-ped.

3. *M. armata Mart. palm. t. 41—43.* caudice flexuoso spinoso; frondibus flabelliformi-pinnatifidis; pinnis linearibus; petiolis teretibus. *In Brasilia.* ♄. 20—25-ped.

4. *M. aculeata H. et K.* caudice spinoso; frondibus flabelliformi-pinnatifidis; pinnis lanceolatis linearibus ciliato-spinulosis subtus dense pruinosis. Mart. palm. t. 39. f. 3. 4. et t. 44. *In Brasilia et Peruvia.* ♄. 20—30-ped.

5. *M. Sagus Schult.* caudice excelso subtriangulari; fol. flabelliformibus longissimis; fructibus subglobosis. Sagus americana Poit. *In Gujana.* ♄. 30-ped. Fol. 5-ped.

1475. TALIERA Mart. (1824).

1. *T. Tali Mart.* spadice terminali solitario amplissimo paniculato; ramis glabris. Corypha Taliera Roxb. corom. t. 255. 256. T. bengalensis Spr. *In Bengalia.* ♄. 30-ped. Fol. 6-ped.

2. *T. Gembanga Schult.* spadicibus numerosis subterminalibus ramosissimis elongato-paniculatis; ramis glabris. Gembanga rotundifolia Blume. *In Java circa Bataviam.* ♄.

3. *T. sylvestris Blume*; spadicibus ramosissimis corymboso-paniculatis; ramis hirsutis. Corypha Utang Lam. Lontarus sylvestris Rumph 1. t. 11. *In Java, Madura, Timor et Celebes.* ♄. 10—14-ped.

1476. CALAMUS L. (1764).

1. *C. Rottang Schult.* caudice crasso dense aculeato; foliolis lanceolatis 3-nerviis; fructibus subglobosis. Plenk Ic. f. 276. Rumph 5. t. 51. *In Ind. or.* ♄. Fol. 1½-ped.

2. *C. scipionum Lour.* articulis longissimis subulatis nitidis; spadice crasso. Lam. ill. t. 770. f. 4. *In freto malaccensi.* ♄.

3. *C. Draco W.* aculeis caudicis adpressis; frondibus patentibus; spadice erecto. C. Rottang δ. L. Rumph 5. t. 58. f. 1. *In Ind. or.* ♄.

4. *C. verus Lour.* frondibus longissimis; spinis confertis longis; spadice brevi; cor. tripetala. *In Cochinchina.* ♄. 100-ped.

5. *C. oblongus Reinw.* caudicis setis rigidis patulis uncinato-deflexis; foliolis lineari-lanceolatis; spadicibus paniculatis demum nutantibus. Rumph 5. t. 54. *In Ind. or. et Java.* ♄. Fol. 7—8-ped.

6. *C. ornatus Blume*; aculeis caudicis sparsis deflexis; foliolis lanceolatis; spadicibus erecto-patentibus flexuosis paniculatis. *In Java.* ♄. Caud. longissimus.

7. *C. rudentum Lour.* aculeis caudicis reflexis; foliolis lanceolatis acuminatis 3-nerviis; spadice divaricato recto. Cal. albus Pers. Rumph 5. t. 53. *In Ind. or.* ♄. Caulis 500-ped. longus et ultra altissimas arbores scandens.

8. *C. asperrimus Blume*; caudicis asperrimi aculeis abbreviatis deorsum uncinatis; fol. lineari-lanceolatis; spadicibus paniculatis nutantibus. *In Java.* ♄.

9. *C. viminalis W.* caudicis aculeis patentibus subrecurvis; fol. lineari-lanceolatis 3-nerviis sparsim setosis; spadicibus erecto-patentibus simpliciter ramosis. C. Reinwardti Mart. palm. t. 112. Rumph 5. t. 55. f. 2. *In Java.* ♄. Caulis tenuissimus 60—80-orgyalis.

10. *C. ciliaris Blume*; caudice rachibusque confertim hirsutis retrorsum aculeatis; foliolis lineari-lanceolatis albido-ciliatis. *In Java.* ♄.

11. *C. equestris W.* aculeis caudicis patulis deorsum uncinatis; foliolis elliptico-lanceolatis 5—7-nerviis remote ciliatis; spadicibus nutantibus paniculatis. Rumph 5. t. 56. et 57. *In Amboina et Java.* ♄. 8—10-ped.

12. *C. rhomboideus Blume*; aculeis rachium sparsis deorsum subuncinatis; foliolis rhombeo-oblongis a medio ad apicem ciliatis multinerviis. *In Java.* ♄.

13. *C. dioicus Lour.* caudice tenuissimo; frondibus e spinis brevioribus; floribus dioecis. *In Cochinchina.* ♄.

14. *C. amarus Lour.* spinis confertis brevibus; foliolis linearibus; spadicibus remotis; spathis partialibus. *In Cochinchina.* ♄.

15. *C. secundiflorus Beauv. fl. d'Ow. t. 9. et 10.* frondibus longis flexilibus propendentibus pinnatis; spinis retroversis; foliolis spinosis. *Ad ripas Benin prope Sierra Leone.* ♄. 10—12-ped. Frondes 9—10-ped. longi.

---

16. *C. glaucescens*; caudice elongato sarmentoso; aculeis patentissimis; foliolis cuneatis subinaequaliter dentatis; spadicibus nutantibus in spatha siliquaeformi. Ceratolobus Blume. *In Java.*

1477. CLEOME L. (1839).

a. Stamina 6 circa torum monadelpha. *Gynandropses DC.*

1. *C. sessilifolia Schult.* glabra; fol. omnibus ternatis sessilibus; foliolis oblongis integris. *Patria ignota.* ⊙.

2. *C. triphylla L.* glabriuscula; fol. omnibus ternatis, floralibus sessilibus; inferiorum petiolo foliis longiore. Gynandropsis DC. *In Caribaeis ad Senegal.* ⊙. 2-ped. Cor. carnea.

3. *C. pentaphylla Ait.* glabriuscula; fol. mediis quinatis infimis floralibusque ternatis; foliolis integris subserrulatisve. Jacq. h. vind. t. 24. B. M. 1681. *In Ind. or., Cochinchina, Aegypto, Guinea et America.* ⊙. 2-ped. Flores albi.

4. *C. Candelabrum Sims B. M. 2656.* caule petiolisque pilosis; fol.

quinatis; foliolis lato-ovatis acuminatis supra hirto-scabris subtus pubescenti-villosis. *Patria ignota.* ⊙. Petala carnea.

5. *C. muricata Schult.* caule hispido; fol. quinatis ternatisve; foliolis cuneato-obovatis obtusissimis margine et subtus hispidis. Gynandropsis Schrad. *In Ind. or.* ⊙. 1-ped.

6. *C. denticulata Schult.* glabriuscula; fol. infimis 7-natis mediis 5-natis summis ternatis; foliolis serrulatis. Gynandropsis DC. *In Angola.* ⊙.

7. *C. palmipes Schult.* fol. 5—7-natis; foliolis integris; petiolis membranula subcohaerentibus. Gynandropsis DC. *In Cayenna.* ⊙.

8. *C. heterotricha Schult.* pilis aliis elongatis aliis glanduloso-sessilibus pilosiuscula; fol. 3—5-natis; foliolis subintegris. Gynandropsis DC. *In Prom. b. spei.* ⊙.

9. *C. brachycarpa Vahl;* viscoso-pubescens; fol. 3—5-natis; foliolis integris; siliqua glabra ovali-oblonga thecaphoro breviore. Gynandropsis DC. *In Peruvia.*

10. *C. hirsuta R. et P.* hispida; fol. 5-natis; foliolis integris; siliqua hispidula thecaphoro breviore. Gynandropsis DC. *In Peruvia.*

11. *C. speciosa H. et K. nov. gen. t. 436.* glabriuscula fol. 5—7-natis; foliolis longissimis lanceolatis acuminatis. Gynandropsis DC. *Prope Carthagenam.* ♃. Ramosissima. Pet. violacea.

12. *C. flexuosa Hortul.* fol. 3—5-natis; siliquis teretiusculis cauleque flexuoso pilosis. *Patria ignota.* ⊙. Pet. alba.

13. *C. Blumeana;* glanduloso-pilosiuscula; fol. 3—5-natis; foliolis obovatis integrrrimis glanduloso-ciliolulatis. Gynandropsis affinis Blume. *In Java.*

b. Stamina 6 rarius 4 libera.
Cleome DC.

* *Toro carnoso.*

14. *C. gigantea L.* velutino-pubescens subviscosa; fol. 7-natis; venis foliorum utrinque 30—40. Jacq. obs. t. 76. B. M. 3918. C. viridiflora Schreb. *In Amer. austr.* ♄. 5-ped. Pet. viridia.

15. *C. arborea H. et K.* arborea; fol. 7-natis; foliolis sessilibus oblongis subacuminatis supra hispido-pilosis subtus petiolisque molliter pubescentibus. C. fruticosa DC. *Prope Caracas.* ♄. Arbuscula 3-orgyalis. Pet. virentia.

16. *C. dendroides Schult.* fol. 7-natis; caule arboreo aculeato. B. M. 3296. C. arborea Weinm. C. atropurpurea Schult. *In Brasilia.* ♄. 6—7-ped. Pet. atro-violacea.

17. *C. glandulosa R. et P.* subarborescens; pilis crassis apice glandulosis hispida; fol. 7—9-natis; summis simplicibus ovato-cordatis; germine piloso-glanduloso. *In Peruvia.* ♄.

18. *C. cardinalis Fl. mex.* herbacea glabra; fol. quinatis floralibus sessilibus foliolisque ovali-lanceolatis. *In Mexico.*

19. *C. heptaphylla L.* herbacea aculeata hirsuto-viscosa; fol. 7-natis floralibus simplicibus cordato-subrotundis; siliqua viscoso-pubescente. *In Ind. or.* ⊙.

20. *C. anomala H. et K.* ramis foliisque subtus hirtis supra piloso-punctulatis 7-natis; foliolis sessilibus oblongo-lanceolatis acuminatis glanduloso-serrulatis; floribus secundis. *In Nov. Granata.*

21. *C. chilensis DC.* glabra; fol. 3—5—7-natis; calycis phyllis persistentibus; siliqua pendula glabriuscula. *In Chili.* ⊙.

22. *C. longipes Lamb.* herbacea aculeata glabra; fol. ternatis; siliqua cylindracea tenui thecaphoro pedali dimidio breviore. *In Gayaquil.*

23. *C. spinosa Ait.* aculeata; staminibus juxta basin stipitis insertis; fol. 5—7-natis acuminatis; bracteis racemi cordatis. Marck. bras. t. 34. *In Amer. austr.* ⊙. 2—4-ped. Pet. purpurea.

24. *C. horrida Mart.* inferne glabra superne pubescens; caulibus petiolisque spinis hamatis numerossimis horridis; fol. 5-natis; foliolis cordato-ovatis. Marckgr. bras. t. 34. *In Brasilia.* ⊙. 3—4-ped. Pet. alba.

25. *C. pungens W. h. berol. t. 18.* herbacea viscoso-pilosa; fol. 5—7-natis; foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis; stipulis spinescentibus; floribus racemosis. B. M. 1640. *In Amer. austr.* ⊙. 1—3-ped. Pet. alba.

26. *C. pubescens Sims B. M. 1857.* fol. 5—7-natis; floralibus simplicibus cordatis sessilibus; siliqua glabra thecaphori longitudine. *Patria ignota.* ⊙. Flores albi.

27. C. psoraliaefolia DC. aculeata pubescens; fol. ternatis; petiolis piloso-glandulosis; floralibus ovatis petiolatis; siliqua demum glabra. C. brasiliensis Weinm. *In Brasilia.*

28. C. latifolia Vahl; glabra; fol. infimis simplicibus mediis 3-natis petiolatis; foliolis ovalibus acuminatis; thecaphoro pedicelli longitudine. *In Gujana.* ⊙.

29. C. rosea Vahl; glabra; fol. 5-natis infimis floralibusque 3-natis; summis ovatis sessilibus; siliqua glabra thecaphori longitudine. B. R. 960. *In Brasilia.* ⊙. 1—2-ped. Pet. rosea.

30. C. purpurea Lamb. glabra; fol. 3—5-natis; floralibus summis simplicibus ciliatis; germine glabro thecaphoro duplo longiore. *In Peruvia.* ⊙.

31. C. nummularia DC. pubescens; fol. superioribus simplicibus petiolatis orbiculatis; germine glanduloso pubescente; siliqua demum glabra thecaphoro longiore. *In Brasilia.*

*** Toro parvo s. nullo.*

1. Foliis simplicibus.

32. C. monophylla L. pubescens herbacea; fol. simplicibus petiolatis lanceolatis basi obtusis; siliqua subsessili puberula. Rheede 9. t. 34. Burm. zeyl. t. 110. f. 2. *In Ind. or.* ⊙. Cor. flava rubro-tincta.

33. C. cordata Burch. subherbacea pubescens; fol. simplicibus breviter petiolatis lanceolatis basi cordatis; siliqua subsessili puberula. *In Prom. b. spei.*

34. C. glauca DC. herbacea glabra glauca; fol. petiolatis ovatis, floralibus ellipticis; siliquis pendulis laevibus; sem. hirsutis. *In Arabia.* ♃.

35. C. glaucescens Oliv. et Brugn. herbacea glabra glauca; fol. petiolatis ovatis; floralibus ellipticis; siliquis pendulis striatis; seminibus glabris. *Inter Bagdad et Mossul.* ♃.

36. C. quinquenervis DC. herbacea pubescens glauca; fol. petiolatis cordatis 5-nerviis; floralibus minimis; siliquis sessilibus ovali-oblongis glanduloso-asperis; sem. glabris. *In Persia.* ⊙.

37. C. scaposa DC. herbacea; fol. subradic. petiolatis rotundo-ovatis strigoso-pilosis; scapo nudo aspero bracteis minimis. *In Aegypto.* ♃.

38. C. droserifolia Del. fl. aegypt. t. 36. f. 2. fruticosa strigoso-pilosa; fol. petiolatis obovato-orbiculatis 3-nerviis piloso-glandulosis; siliquis glanduloso-pilosis. C. Roridula Poir. Roridula tetrandra Vitm. *In Aegypto.* ♃.

39. C. gujanensis Aubl. guj. t. 273. herbacea glabra; fol. simplicibus filiformi-linearibus sessilibus; floribus axillaribus solitariis. *Ad Orinocum.* ⊙.

40. C. procumbens Jacq. am. t. 120. glabra; fol. lanceolato-linearibus; siliquis sessilibus teretibus subtorulosis. Sloane hist. t. 123. *In Hispaniola.* ♃. Flores lutei.

2. Foliis 3—5—7-natis.

41. C. tenella L. herbacea glabra; fol. ternatis; foliolis linearibus petiolo duplo longioribus; siliquis tenuibus. Plukn. t. 224. f. 3. *In Ind. or.* ⊙. Spithamea. Flores lutei.

42. C. tetrandra Banks Hb. herbacea glabra; fol. ternatis; foliolis linearibus petiolo triplo longioribus; siliquis sessilibus tenuibus. *In Nov. Holl.* ⊙.

43. C. multicaulis Fl. mex. ic. herbacea glabra; foliis omnibus sessilibus; foliolis oblongo-linearibus obtusiusculis; siliquis brevissimis. *In Mexico.* ⊙.

44. C. secundiflora Schrad. herbacea glanduloso-pubescens; fol. ternatis; foliolis ovato-lanceolatis; racemi pedicellis secundis; caps. linearibus nodulosis deflexis. *Patria ignota.* ⊙. Spithamea. Pet. alba.

45. C. violacea L. herbacea glanduloso-pubescens; fol. ternatis; foliolis foliisque summis linearibus; siliquis sessilibus puberulis deflexis. Lam. ill. t. 567. f. 2. 3. Schk. t. 189. Barr. ic. 865. et 866. *In Lusitania.* ⊙. Pet. superiora atropurpurea atomis flavis.

46. C. deflexa R. et P. herbacea glanduloso-pubescens; fol. ternatis; foliolis foliisque oblongo-linearibus; siliquis sessilibus acuminatis. *In Peruvia.* ⊙.

47. C. ornithopoides L. glanduloso-pubescens; fol. 3-natis foliolis oblongo-linearibus petioli longitudine; siliquis deflexis puberulis oblongo-linearibus. Sibth. gr. t. 650. Dill. elth. f. 315. *In Oriente.* ⊙. 1—2-ped. Flores flavi.

48. *C. cardaminoides Hoffmsgg.* caule petiolis germinibusque glanduloso-hirtis; fol. ternatis; foliolis oblongo-cuneiformibus. *In Prom. b. spei.* ⊙.

49. *C. arabica L.* herbacea glanduloso-pubescens; fol. ternatis; foliolis oblongis; siliquis subsessilibus puberulis deflexis; seminibus hirsutis. Linn. dec. 3. t. 8. Siliquaria glandulosa. Forsk. descr. t. 16. f. b. *In Arabia.* ⊙. 2-ped. Cor. albida.

50. *C. iberica DC.* herbacea glanduloso-pubescens; fol. ternatis breviter petiolatis; siliquis breviter stipitatis puberulis pendulis torulosis. C. ornithopoides Bieb. Buxb. cent. 1. t. 9. *In Iberia.* ⊙. Cor. alba.

51. *C. Stevensiana Schult.* herbacea glanduloso-pubescens; fol. ternatis; foliolis oblongo-linearibus; siliquis puberulis subpendulis torulosis pedicello triplo longioribus. Buxb. cent. 1. t. 9. f. 2. *In Persia bor.* ⊙.

52. *C. brevisiliqua Schult.* suffruticulosa junior glandulosa; fol. ternatis foliolis ovali-oblongis crassis; siliquis ovato-teretibus styliferis. C. brachycarpa Vahl. C. ornithopoides Forst. *In Arabia.* ♃.

53. *C. foliosa Oliv. et Brugn.* herbacea glabra glauca; fol. subsessilibus 3-natis; foliolis foliisque summis suborbiculatis; siliquis oblongo-linearibus piloso-glandulosis. *In Persia.* ⊙.

54. *C. canescens Stev.* glaucescens substrigoso-pubescens; fol. ternatis; foliolis foliisque summis oblongo-linearibus; siliquis stipitatis torulosis. *In Tauria.* ⊙.

55. *C. parviflora R. Br.* glanduloso-pubescens; fol. ternatis; foliolis foliisque summis elliptico-ovatis; siliquis sessilibus oblongis glanduloso-pubescentibus. *In Abyssinia.* ⊙.

56. *C. aspera Koenig;* herbacea piloso-aspera; fol. ternatis; foliolis oblongis; siliquis sessilibus teretibus glabris stylo acuminatis. *In Coromandelia.*

57. *C. flava Banks;* herbacea glanduloso-pubescens subglauca; fol. inferior. 5-natis superior. ternatis; foliolis oblongis; siliquis sessilibus striatis glanduloso-pubescentibus. *In Nov. Holl.* ⊙.

58. *C. rytidosperma DC.* herbacea glabra; fol. ternatis; foliolis ovali-oblongis; siliquis glabris stipitatis elongatis apiculatis. *In ins. Tabago.* ⊙.

59. *C. polygama H. et K.* glaberrima; floribus superior. masculis 4-andris; fol. ternatis; foliolis lanceolatis acuminatis argute dentatis. Sloane jam. t. 124. f. 1. *Ad flum. Magdalenae.* ⊙. 2—3-ped. Pet. alba.

60. *C. serrata Jacq. am. t. 190. pict. t. 286. f. 73.* fol. ternatis; foliolis lineari-lanceolatis serratis. C. polygama β. DC. *In Amer. austr.* ⊙. 2-ped. Cor. alba.

61. *C. aculeata L.* glabra; stipulis spinescentibus; fol. ternatis; floralibus ovatis; siliquis substipitatis teretibus torulosis glabris. *In Amer. austr.* ⊙. Pet. pallide flava.

62. *C. Houstoni R. Br.* glanduloso-velutina; stipulis petiolisque spinescentibus; fol. 3—5-natis; floralibus ovali-oblongis; siliquis stipitatis glanduloso-velutinis. *In Jamaica.* ⊙.

63. *C. brasiliensis Weinm.* suffruticosa piloso-glandulosa; stipulis petiolisque spinescentibus; fol. inferior. 3- superior. 5-natis nervis intermediis subtus spinescentibus. *In Brasilia.* ♄ et ⊙. 2—3-ped. Pet. albo-virentia.

64. *C. malhadensis Mart.* suffruticosa glanduloso-pubescens aculeata; fol. omnibus ternatis; foliolis ovatis acutis; siliquis linearibus glaberrimis. *In Brasilia.* ♄. 3-ped. Flores albi.

65. *C. Humboldtiana DC.* herbacea; fol. 4-nis glabris; foliolis oblongis longe acuminatis subtus in nervo petiolisque aculeatis. C. parviflora H. et K. *In Nov. Granata.* ♃. Pet. alba.

66. *C. diffusa Banks Hb.* glabriuscula diffusa; stipulis spinescentibus; fol. ternatis; siliquis linearibus thecaphoro 6-plo longioribus. *In Rio Janeiro.* ⊙.

67. *C. affinis DC.* glabriuscula diffusa inermis; fol. ternatis; siliquis oblongo-linearibus thecaphoro decies longiore. *Circa Rio Janeiro.* ⊙.

68. *C. rubella Burch.* herbacea glanduloso-pubescens; fol. 5-natis; foliolis linearibus glabris glaucis; siliquis sessilibus subpubescentibus. *In Prom. b. spei.* ⊙.

69. *C. angustifolia Forsk.* herbacea glabra apice punctata; fol. infimis 7-natis summis 3-natis; foliolis lineari-filiformibus; siliquis pendulis. C. filifolia Vahl. *In Arabia felici.* ⊙. Caulis 1-ped. Pet. flava.

Species dubiae.

70. *C. paradoxa R. Br.* glanduloso-scabra; fol. 3—5-natis; foliolis glaucis oblongo-linearibus petiolo muricato multo brevioribus. *In Abyssinia.* ♄.

71. *C. cuneifolia Mühlenb.* herbacea laevis; fol. simplicibus cuneatis retusis; floribus racemosis; siliquis stipitatis. *In Georgia.*

c. Stamina 8—32 filiformia, *Polanisia DC.*

72. *C. dianthera Burch.* glabra subaculeata; fol. 7-natis; foliolis lineari-filiformibus; staminibus 8, 6 sterilibus; siliqua stipitata pendula. Polanisia DC. *In Prom. b. spei.* ☉.

73. *C. angulata Schult.* glabra subtriquetra; fol. 5—7-natis; foliolis oblongo-linearibus; siliqua sessili striata. *In Java.* Flores violacei.

74. *C. oxyphylla Burch.* glandulosa et pilosiuscula; fol. 3—7-natis; foliolis elliptico-oblongis glaucescentibus; siliqua striata puberula pendula. *In Prom. b. spei.*

75. *C. graveolens Schult.* glanduloso-pilosa; fol. ternatis; foliolis elliptico-oblongis; staminibus 8—12; siliquis oblongis glanduloso-muricato-pubescentibus. C. dodecandra Michx. Corn. canad. cum ic. *In Amer. bor.* ☉. Planta foetida. Petala flavescenti-alba.

76. *C. dodecendra L.* puberulo-scabra; fol. 7—9-natis; foliolis obovatis oblongisve subserrulatis; siliqua sessili glabra. Burm. t. 100. f. 1. *In Ind. or.* ☉. Pet. alba. Pistillum rubrum.

77. *C. viscosa L.* piloso-glandulosa; fol. 3—5-natis; foliolis obovato-cuneatis oblongisve; staminibus 8—10; siliqua sessili striata glanduloso-hirsuta. C. icosandra Hortul. Rheede 9. t. 23. *In Zeylona et Malabaria.* ☉. 3—4-ped.

78. *C. icosandra L.* viscoso-glandulosa; fol. 3—5-natis; foliolis obovato-cuneatis pubescentibus; staminibus 20; siliqua tereti striata glanduloso-pilosa acuminata. Polanisia W. et Arn. P. viscosa Wall. Rumph 5. t. 96. f. 2. Burm. zeyl. t. 99. *In Zeylona, China et Cochinchina.* ☉. 2-ped. Flores flavi.

79. *C. felina L.* fol. ternatis foliolis cuneiformibus; staminibus 28—32; siliqua subsessili glabra. Polanisia DC. *In Zeylona.* Flores parvi rubri.

80. *C. uniglandulosa Cav. ic. t.* 306. glanduloso-pubescens; fol. ternatis; foliolis bracteisque oblongo-lanceolatis; staminibus 8—10; siliqua sessili subpuberula. *In Nova Hispania.* ♃.

81. *C. Chelidonii L.* piloso-hispida; fol. 7—9-natis; foliolis obovatis cuneatisve; staminibus 24—32; siliqua glabra tereti sessili. Polanisia Chelidonii Schraderi et Lechenaultii DC. Coryandra pulchella Schrad. Rchb. hort. t. 147. *In Peninsulis Ind. or.* ♃.

82. *C. speciosissima Deppe in litt.* herbacea inermis; fol. 5—7-foliatis; foliolis lanceolatis acuminatis pilosis; bracteis ovatis; petalis pedicellorum longitudine. B. R. 1312. *In Mexico.* ☉. Cor. rosea.

Species dubiae.

83. *C. digitata Forsk.* fol. inferioribus digitatis superioribus ternatis. *In Arabia.* Flores 6-andri.

84. *C. virgata Thunb.* fol. lanceolatis glabris; calycinis foliolis lanceolatis; siliqua rugosa. *In Prom. b. spei.* ♃. 2-ped. Flores racemosi purpurei.

85. *C. laxa Thunb.* fol. linearibus ramis incurvis. *In Prom. b. spei.* ♄. 1-ped. Flores racemosi.

86. *C. armata Thunb.* fol. ovatis; ramis spinescentibus. *In Prom. b. spei.* ♃. 1-ped.

87. *C. micrantha Desv.* caule erecto aculeato; fol. 3—5-natis simplicibusque; foliolis lanceolatis obscure dentatis petiolis nervisque aculeatis. *In Ind. occ. (Gujana).*

88. *C. mexicana;* fol. trifoliatis glabris; floribus flavis. Cleomella mexicana. Fl. mex. ined. DC. prodr. *In Mexico.* ♃.

1478. PERITOMA DC. (1825).

1. *P. serrulatum DC.* Cleome serrulata Pursh. Atalanta serrulata Nutt. *In Amer. bor. ad ripas Missouri.* ☉. 3—4-ped. Cor. splendide violaceo-purpurea.

1479. *STERIPHOMA Spr. (1827).*

1. *S. cleomoides Spr.* fol. oblongo-lanceolatis valde acuminatis vix petiolo longioribus. Stephania cleomoides W. Kern. semp. t. 186. Capparis paradoxa Jacq. h. Schoenbr. t. 111. *In Caracas.* ♄. Frutex 6-ped. Petala sordide flava.

2. *S. ellipticum Spr.* fol. ellipticis vix acuminatis petiolo duplo longioribus. Stephania elliptica DC. *In ins. Trinitatis.* ♄.

1480. *PHYSOSTEMON Mart. (1827).*

1. *P. lanceolatum Mart. nov. gen. t. 45.* erectum; fol. lineari-lanceolatis; capsulis elongatis linearibus subteretibus; stylo persistente brevissimo. *In Brasilia.* ⊙. 1½-ped. Pet. flava.

2. *P. tenuifolium Mart. l. c. t. 46.* erectum; fol. lineari-lanceolatis; capsulis ovatis stylum aequantibus. *In Brasilia.* ⊙. 1½-ped. Pet. aurea.

3. *P. rotundifolium Mart. l. c. t. 47.* fol. ovato-ellipticis acutis; capsulis ovatis compressis stylum persistentem superantibus. *In Brasilia.* ⊙. Caul. decumbens. Flores minimi flavi.

1481. *FRANKENIA.*

1. *F. pulverulenta L.* fol. obovatis retusis glabris subtus pulverulentis in petiolo ciliatis; radice exili. E. B. 2222. Sibth. gr. t. 344. Gaertn. t. 184. f. 12. Lob. ic. 421. *In Europa, Sibiria, Afr. bor. et Nov. Hollandia.* ⊙. Flores dilute violacei.

2. *F. nudiflora Lam. ill. t. 262. f. 4.* fol. ovatis glabris in petiolo non ciliatis; caulibus prostratis calycibusque glabris. *In Prom. b. spei.* 6—8-poll.

3. *F. Nothria Thunb.* fol. linearibus margine revolutis glabris basi ciliatis; ramulis pubescentibus; caulibus prostratis. Nothria repens Berg. t. 1. f. 2. F. hirsuta β. Lam. *In Prom. b. spei.* ♄.

4. *F. Krebsii Cham. et Schl.* fol. linearibus margine revolutis glabris basi subciliatis; caulibus flagelliformibus calycibusque hispidis; floribus brachiato-paniculatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

5. *F. laevis L.* fol. linearibus margine revolutis glabris basi ciliatis; caulibus prostratis calycibusque glabris. E. B. 205. Lam. ill. t. 262. f. 1. Mich. gen. t. 22. f. 1. Barr. ic. 714. Buxb. cent. 1. t. 47. f. 1. *In maritimis Europ. maris caspii et Africae bor.* ♃. Caul. prostrati 4—6-poll. Flores carnei.

6. *F. intermedia DC.* fol. linearibus margine revolutis glabris basi ciliatis; caulibus prostratis velutinis; calycibus hispidis. Mich. gen. t. 22. f. 2. *In maritimis Europ. et Africae bor.* ♃. 3—10-poll. Pet. violacea.

7. *F. hirsuta L.* fol. linearibus margine revolutis glabris basi subciliatis; caulibus diffusis calycibusque hispidis. Sibth. graec. t. 343. Buxb. cent. 1. t. 47. f. 2. *In Creta et circa Odessam.* ♄.

8. *F. strigosa Presl;* fol. linearibus glabris margine revolutis basi ciliatis; caulibus diffusis densissime strigosis; calycibus hispidis. *In Creta et Aegypto.* ♃. *et* ♄. Pet. rosea.

9. *F. corymbosa Desf. atl. t. 93.* fol. linearibus margine revolutis basi subciliatis; caulibus velutinis erectis; floribus corymbosis. *In maritimis Hispaniae et Barbariae.* ♄. Petala rosea.

10. *F. ericifolia Sm.* fol. linearibus petiolatis margine revolutis basi subciliatis subtus caulibus calycibusque pruinoso-velutinis. *In ins. Canariis.* ♄.

11. *F. velutina DC.* fol. lineari-oblongis obtusis basi non ciliatis utrinque cauleque calycibusque molliter velutinis. F. canescens W. *In Africa boreali.* ♄. Fruticulus parvus.

12. *F. mollis Bieb.* fol. ovato-lanceolatis acutis villosis; floribus axillaribus brevissime pedicellatis. *In Caucaso.*

13. *F. thymifolia Desf.* fol. oblongis obtusis parvis rigidis glabris cinereis basi ciliatis; caulibus erectis vix pubescentibus; calycibus glabris. Bocc. mus. 1. t. 7. f. 1. Barr. ic. 714. *In arenosis Barbariae et Hispaniae.* ♄. Fruticulus cinereus.

14. *F. revoluta Forsk.* fol. ovatis margine revolutis; caulibus dichotomis; caps. 4-valvibus. *Circa Alexandriam* ♄. Fruticulus ½-ped.

15. *F. microphylla Cav. ic. t. 597. f. 1.* fol. ovalibus minimis 4-fariam imbricatis glabris; caulibus prostratis

calycibusque glabris. *In America meridionali.* ♄.

16. *F. fruticosa DC.* fol. linearibus acutiusculis margine revolutis glabris basi non ciliatis; caulibus erectis calycibusque acutis glabris. *In arenosis Nov. Holl.* ♄.

17. *F. pauciflora DC.* fol. linearibus margine revolutis fere filiformibus glabris basi ciliatis; caulibus canescentibus calycibusque acutis glabris. β. scabra Graham. B. M. 2896. *In ins. Van Diemen.*

18. *F. tetrapetala Labill. nov. Holl. t. 114.* fol. linearibus crassis margine revolutis fere filiformibus subsolutis; floribus solitariis 4-petalis. *In ins. Van Diemen.* ♄.

19. *F. grandifolia Cham.* fol. obovato-cuneatis mucronulatis margine revolutis subcoriaceis hirtellis basi ciliatis; caulibus prostratis ramis calycibusque hirtis. Vellezia latifolia Eschscholz. *In Nova California.* ♄.

20. *F. virens Desf. cat. par. 1829.* glabra suffruticosa; caule erecto; fol. oppositis ovatis obtusis margine revolutis; fasciculis axillaribus; floribus terminalibus. *Patria ignota.*

21. *F. chilensis Presl;* perennis suffruticosa; fol. fasciculatis linearibus margine revolutis glabris petiolatis junioribus punctatis; caulibus prostratis velutinis; stylo indiviso. *In Chili* legit Haenke. ♃.

22. *F. neglecta Schult. in Schreb. Hb.* caulibus adscendentibus hispidis; fol. lanceolatis fere planis glabris basi ciliatis; calycibus ad angulos parce strigosis. *In Oriente.* ♃.

23. *F. Beatsonia Schult.* fol. subrotundis carnosis glabris; caule fruticoso dumoso. Beatsonia portulacifolia DC. F. portulacifolia Spr. *In ins. St. Helenae.* ♄.

24. *F. latifolia Presl;* fol. obovatis obtusis planis glabris subtus ferrugineo-pulverulentis margine ciliato-scabriusculis in petiolo ciliatis; ramulis calycibusque pubescentibus. *In California* legit Haenke. ⊙.?

1482. *COSSINIA Juss.* (1789).

1. *C. triphylla Lam. ill. t. 256.* fol. ternatis; foliolis obovato-lanceolatis obtusis vel emarginatis supra nitentibus subtus flavo-tomentosis. C. borbonica DC. C. splendens Sieb. C. Commersoni Raeusch. *In ins. Mauritii.* ♄. Arbor. 6—8-ped. Flores albi.

2. *C. pinnata Lam.* fol. pinnatis; foliolis quinis elliptico-lanceolatis subtus cano-tomentosis. C. borbonica Sieb. C. borbonica β. DC. *In ins. Mauritii.* ♄. Flores albi.

1483. *BERBERIS Brunf.* (1532).

a. Folia simplicia.

1. *B. vulgaris L.* spinis tripartitis foliolis brevioribus; racemis simplicibus pendulis; petalis obtusis integerrimis; fol. obovatis ciliato-serratis. E. B. 49. Fl. dan. 904. Schk. t. 99. Hayne 1. t. 41. Guimp. t. 39. Sv. bot. 24. Hil. t. 2. Duham. 4. t. 4. *In Europa, Tauria, Asia et Amer.* ♄. Flores lutei. Baccae rubrae, purpureae, nigrae et candidae.

2. *B. iberica Stev.* racemis erectiusculis; fol. oblongis subintegris mucronatis. *In Caucaso.* ♄.

3. *B. aetnensis Presl;* spinis tripartitis fol. aequilongis longioribusve; fol. obovatis ciliato-serratis; racemis multifloris erectiusculis. B. sicula Jan. *In Sicilia ad Aetnam.* ♄. Fructiculus 1—2-ped. Spinae flavidae. Baccae rubrae.

4. *B. emarginata W.* spinis tripartitis; racemis simplicibus pendulis; petalis emarginatis; fol. lanceolato-obovatis. Guimp. fr. Holz. t. 63. *In Sibiria.* ♄. Frutex 2—4-ped. Flores lutei. Baccae rubrae.

5. *B. canadensis Mill.* spinis 3-partitis; fol. obovato-oblongis remote serratis summis integris; racemis multifloris nutantibus. Guimp. fremd. Holz. t. 64. *In Amer. bor.* ♄. Flores flavi.

6. *B. chinensis Desf.* spinis 3-partitis raro subnullis; fol. oblongis subobtusis integris vel infimis subdentatis; racemis multifloris nutantibus. *In China circa Pekin.* ♄. 3—4-ped. Flores intense lutei.

7. *B. laurina Thunb.* spinis ternis; fol. obovatis mucronatis integris; racemis simplicibus multifloris pendulis. *In Brasilia.* ♄. Frutex ramis teretibus.

8. *B. glaucescens Hil. fl. bras. t. 10.* spinis 3-partitis; fol. obovato-oblongis obtusis mucronulatis integer-

rimis glaucescentibus; racemis pendulis; calycibus 8-phyllis. *In Brasilia.* ♄.

9. *B. Chitria Hamilt.* fol. lanceolatis obovato-oblongisve mucronulatis viridibus membranaceis setaceo-dentatis integerrimisve; racemis multifloris nutantibus. B. R. 729. B. angustifolia Roxb. B. aristata. Hook. exot. fl. 98. B. M. 2549. *In Nepalia.* ♄. Flores flavi.

10. *B. cretica L.* spinis 3—5-partitis; fol. ovali-oblongis integris subserratisve; racemis 2—8-floris; fol. fere brevioribus. Sibth. gr. t. 342. Alpin. exot. t. 20. B. pauciflora Salisb. *In montibus Cretae.* ♄. Frutex 8-ped. Flores lutei.

11. *B. crataegina DC.* spinis simplicibus; fol. oblongis nervuloso-reticulatis hinc inde vix subserratis; racemis multifloris confertis patulis. *In Asia minore.* ♄. Rami fusco-purpurei. Flores flavi.

12. *B. Thunbergiana DC.* spinis infimis 3-partitis superioribus simplicibus; fol. ovalibus basi attenuatis integerrimis; racemis paucifloris corymbosis. *In Japonia.* ♄.

13. *B. glauca H. et K. nov. gen. t. 433.* spinis 3-fidis; fol. fasciculatis obovato-oblongis denticulato-spinosis membranaceis subtus glaucis; paniculis solitariis. *Prope Santa Fé de Bogota.* ♄. Flores flavi.

14. *B. monosperma R. et P.* spinis 3-partitis; fol. ovalibus obovatisve mucronatis; inferioribus dentato-spinosis; racemis multifloris nutantibus. *In Peruvia.* ♄. Frutex orgyalis. Flores lutei.

15. *B. latifolia R. et P. peruv. t. 282. f. b.* spinis tripartitis simplicibusve; fol. obovatis integerrimis mucronatis subtus pallidis; pedunculis 3—6-floris. *In Peruvia.* ♄. Frutex 2-ulnaris. Flores lutei.

16. *B. coriacea Hilar.* spinis parvulis tripartitis quandoque nullis; fol. breviter petiolatis oblongis angustatis mucronatis obtusis coriaceis; racemis pendulis. *In Brasilia.* ♄. Flores flavi.

17. *B. flexuosa R. et P. peruv. t. 281. f. a.* spinis 3-partitis, fol. obovatis glaucis integerrimis apice mucronulatis; racemis aggregatis paucifloris. B. tortuosa Domby. *In Peruvia.* ♄. 1—2 orgyalis. Flores lutei. Bacca nigra.

18. *B. ruscifolia Lam. ill. t. 253. f. 2.* spinis 3-partitis; fol. oblongis basi attenuatis mucronatis integerrimis grosse dentato-spinosis; pedunc. apice 4—5-floris. *Circa Buenos Ayres.* ♄. Petala flava.

19. *B. spinulosa Hilar.* ramulis subcomplanatis; spinis 3-partitis; fol. parce fasciculatis oblongis cuneato-attenuatis remote dentato-spinulosis basi integerrimis. *In Brasilia.* ♄.

20. *B. paniculata Juss.* spinis brevibus 3-fidis; fol. lanceolatis mucronatis integerrimis aut hinc inde spinuloso-dentatis; pedunculis angulatis paniculatis. *In Peruvia.* ♄.

21. *B. ilicifolia L.* spinis 3-partitis; fol. ovalibus basi attenuatis hinc inde grosse dentato-spinosis; pedunc. 4-floris; pedicellis elongatis; baccis lagenaeformibus. B. Lagenaria Poir. *In rupibus Terrae de Fuego et in Bay de Bougainville.* ♄.

22. *B. asiatica Roxb. ind.* spinis trifidis simplicibusve; fol. ovalibus mucronatis integerrimis aut spinoso-dentatis; racemis multifloris; baccis globosis. B. ilicifolia Roxb. as. research. Deless. ic. 2. t. 1. *In Ind. or. et Nepalia.* ♄. Flores lutei. Baccae nigrae.

23. *B. rigidifolia H. et K. nov. gen. t. 431.* spinis trifidis; fol. fasciculatis oblongis integerrimis aut apice dentato-spinosis coriaceis; floribus sub-5-andris. B. discolor W. Hb. *In Amer. austr.* ♄. Flores flavi.

24. *B. quinduensis H. et K. l. c. t. 432.* ramis inermibus; fol. approximato-confertis oblongis remote ciliato-spinosis; racemis multifloris pubescentibus. B. nitida W. Hb. *In Nov. Granata.* ♄. Rami albidi. Flores lutei.

25. *B. africana Hebenstr. et Ludw.* ramis inermibus; racemis axillaribus basi bracteatis; fol. ovato-spathulatis carnosis incanis. *In Africa.* ♄. Petala alba cochleata.

26. *B. tinctoria Lech.* fol. ovalibus spinoso-dentatis subtus glaucis; racemis simplicibus pendulis. Deless. ic. 2. t. 2. *In Neelgherries Ind. or.* ♄. Frut. 6—20-ped. Cortex lutescens. Lignum luteum amarum.

27. *B. [illegible]itis Schrad. h. Turin.* fol. oblongo-ovalibus basi cuneatis cuspidato-serrulatis subtus glaucescentibus; racemis subcorymbosis; baccis atro-

purpureis oblongis. *In Amer. bor.* ♄. Frutex ramosissimus.

28. *B. glomerata Hook. in Beech. voy.* fol. rigidissimis cuneatis grosse 3—5-dentatis; floribus racemosis glomeratis. *In Chili.* ♄. Frutex valde ramosus. Flores parvi flavi.

29. *B. dealbata Lindl. B. R. 1750.* subinermis; fol. simplicibus coriaceis suborbiculatis spinoso-dentatis subtus dealbatis; racemis densissimis. *In Mexico.* ♄. 4—5-ped. Fol. sempervirentia. Flores lutei.

30. *B. Wallichiana DC.* spinis tripartitis; fol. oblongis utrinque acuminatis glaberrimis rigidis ciliato-serratis; pedicellis 1-floris. *In Nepalia.* ♄.

31. *B. sibirica Pall. ross. t. 67. itin. t. P. f. 2.* spicis 3—7-partitis; fol. lanceolato-obovatis ciliato-dentatis; pedunc. 1-floris solitariis folio brevioribus. B. R. 487. Guimp. fremd. Holz. t. 65. B. altaica Pall. ross. t. 67. *In Sibiria et Dahuria.* ♄. 1-ped. Flores intense flavi. Baccae ruberrimae.

32. *B. actinacantha Mart.* spinis palmato-5-fidis margine revolutis; fol. ovatis ellipticis attenuatis rigidis spinoso-dentatis mucronatis; pedunc. subumbellatis. *In Chili.* ♄. Flores intense lutei.

33. *B. buxifolia Lam. ill. t. 253. f. 3.* spinis 3-partitis; fol. ovato-lanceolatis glabris integerrimis; pedunculo brevissimo. B. Cab. 1941. β. microphylla Forst. *Ad fretum Magellanicum.* ♄.

34. *B. empetrifolia Lam. ill. t. 253. f. 4.* spinis 3-partitis; fol. linearibus integerrimis margine revolutis; pedicellis 1-floris. *Ad Fretum Magellanicum.* ♄. Petala albida.

35. *B. cuneata Banks;* spinis tripartitis folio fere longioribus; fol. obovato-cuneatis spinoso-3-fidis glabris; pedicellis solitariis 1-floris. *In Amer. austr.* ♄. Bacca caeruleo-purpurea.

36. *B. heterophylla Juss.* spinis 3-partitis; fol. ovato-lanceolatis glabris aliis tridentato-pungentibus; pedicellis 1-floris. Hook. exot. t. 14. B. tricuspidata Spr. B. ilicifolia Hortul. *Ad Fretum Magellanicum.* ♄. Baccae rubrae.

37. *B. virgata R. et P. peruv. t. 281. f. b.* spinis minimis nullisve; fol. obovatis integris aut apice spinoso-dentatis glabris; pedicellis 1-floris. *In Peruvia.* ♄. Frutex biorgyalis. Flores cernui lutei.

38. *B. tomentosa R. et P. l. c. t. 282. f. b.* spinis nullis; fol. ovalibus subtus dense tomentosis integerrimis aut dentato-spinosis; pedicellis 1—3-floris. *In Peruvia.* ♄. 1—2 orgyalis. Flores lutei.

39. *B. lutea R. et P. l. c. t. 280.* pedunc. pluribus aggregatis 1-floris; fol. obovatis mucronatis subtricuspidatisque. *In Peruvia.* ♄. Frutex 3-orgyalis. Flores lutei.

40. *B. conferta H. et K. nov. gen. t. 430.* inermis; fol. fasciculatis obovato-oblongis dentato-spinosis coriaceis; pedunc. 1-floris; floribus 5-andris. B. rigida W. Hb. *In Amer. austr.* ♄. Frutex ramosissimus. Flores flavi.

41. *B. inermis Pers.* spinis nullis; fol. ellipticis integerrimis vix mucronulatis glabris; pedicellis 1-floris. *Ad Fretum Magellanicum.* ♄.

b. Folia pinnata. Stamina plerumque dentata. Mahonia DC.

42. *B. fascicularis DC.* fol. impari-pinnatis 4—5-jugis; foliolis ovato-lanceolatis repando-dentatis; racemis confertissimis. B. pinnata B. R. 702. B. fasciculata B. M. 2396. Deless. ic. 2. t. 3. *In Amer. bor.* ♄. Orgyalis Flores lutei. Bacca atro-violacea.

43. *B. moranensis H. et K. nov. gen. t. 434.* inermis; fol. impari-pinnatis; foliolis 4—5-jugis ovato-oblongis dentato-spinosis sessilibus; racemis axillaribus geminis. *In Mexico.* ♄. Flores flavi.

44. *B. Aquifolium Pursh;* fol. impari-pinnatis 2—4-jugis; foliolis ovato-lanceolatis repando-dentatis; racemis confertis. B. R. 1425. B. Cab. 1718. *In Amer. bor.* ♄. Frut. 6—12-poll. Flores flavi.

45. *B. nervosa Pursh fl. amer. t. 5.* fol. impari-pinnatis; foliolis oblongo-lanceolatis repando-dentatis sub-5-nervibus; racemis congestis brevibus. *In Amer. bor.* ♄.

46. *B. glumacea DC.* fol. impari-pinnatis 6—8-jugis; foliolis oblongo-lanceolatis repando-dentatis; racemis 1—2 elongatis gracilibus. B. R. 1426. B. Cab. 1701. B. pinnata Hb. Banks. *In Amer. bor.* ♄. Frutex glaber.

47. *B. Miccia Hamilt.* filamentis simplicibus; foliolis 7—9 ovato-oblon-

gis coriaceis nitidis 5-nervibus dentato-spinosis sinuatisque basi cordatis apice 3-cuspidatis; racemis terminalibus aggregatis. Mahonia nepalensis DC. Deless. ic. 2. t. 4. B. pinnata Buchan. B. nepalensis Spr. *In Nepalia.* ♄. Frutex glaber. Flores lutei.

48. *B. Leschenaultii Wall.* fol. impari-pinnatis 6-jugis; foliolis cordato-ovatis repando-dentatis subtus glaucis 5-nervibus; racemis elongatis; bracteis oblongis obtusis; baccis globosis nigris. Zenk. pl. ind. t. 19. *In Neelgherries Ind. or.* ♄.

49. *B. tenuifolia Lindl. Misc. ad B. R. 1838.* fol. pinnatis ternatisque; foliolis ovato-oblongis acutis tenuibus planis integerrimis. *In Vera Cruz.* ♄.

50. *B. tragocanthoides DC.* spinis 3-partitis patulis; fol. in axilla congestis 1—2-jugis; petiolo apice spinescente. *Ad flumen Cur prope Tiflis.* ♄.

51. *B. caraganaefolia Hb. Banks.* fol. primordialibus basi spinis stipularibus 2 bijugis; petiolo apice in spinam producto. *In China.*

52. *B. trifolia Cham. et Schl.* fol. impari-pinnatis 1—2-jugis longe petiolatis; foliolis ovatis sinuato-spinoso-pauci-4—6-dentatis.

---

53. *B.? Haenkeana Presl;* spinis validis 3-partitis; fol. obovatis spinoso-dentatis rigidis subtus dense tomentosis; floribus et fructibus ignotis. *In Chili* legit Haenke. ♄.

1484. *NANDINA Thunb.* (1781).

1. *N. domestica Thunb. Kaempf. ic. t. 13. et 14. B. M. 1109. In Japonia spontanea et ibidem Chinaque culta.* ♄. Frutex orgyalis. Folia supradecomposita; foliolis ovatis setaceo-acuminatis integerrimis margine reflexo. Paniculae terminales ramosissimae. Flores albi. Baccae rubrae.

1485. *LEONTICE L.* (1737).

a. Leontopetala.

1. *L. Chrysogonum L.* fol. pinnatis, segmentis sessilibus ovali-oblongis apice 3—5-fidis; bracteis parvis scariosis. Moris. hist. 2. s. 3. t. 15. f. 7. Barr. ic. 1113. Bongardia Rauwolfii Meyer. *Inter segetes Graeciae, Syriae et Caucasi.* ♃. Rad. tuberosa intus rubra. Flores pallide lutei.

2. *L. Leontopetalum L.* fol. biternatis, segmentis 3—5 subpetiolatis obovatis; bracteis foliaceis pedicello multoties brevioribus. Lobel. ic. 685. f. 2. Besl. h. eyst. 4. f. 1. Moris. s. 3. t. 17. f. 6. Weinm. phyt. t. 639. Barr. ic. 1070. *In Italia, Graecia et Syria.* ♃. Rad. tuberosa nigricans. Flores flavescentes.

3. *L. vesicaria Pall. act. petrop. 1779. t. 9.* fol. biternatis; segmentis oblongo-subcuneatis obtusis submucronatis; bracteis foliaceis; fructu obovato inflato. L. incerta Pall. it. t. 5. f. 3. *In Asia.* ♃.

4. *L. triphylla Sm.* fol. radic. ternatis obtuse dentatis; caule radicali simplici; floribus spicatis. Achlys triphylla DC. Hook. fl. amer. t. 12. *In Amer. bor.* ♃. Rad. repens. Flores albi.

b. Caulophylla.

5. *L. altaica Pall.* folio caulino solitario; petioli a basi tripartiti ramulis segmenta 5 oblonga integra palmatim disposita gerentibus. Pall. l. c. t. 9. f. 1. 2. 3. B. M. 3245. β. L. odessana Fish. *In montibus Altaicis et circa Odessam.* ♃. Rad. tuberosa extus grisea intus alba. Flores flavi.

6. *L. thalictroides L.* folio caulino solitario; petioli a basi 3-partiti segmentis ovatis apice grosse incisis acuminatis. Linn. Trans. 12. t. 7. B. Cab. 1473. Caulophyllum thalictroides Michx. fl. am. t. 21. *A Virginia ad Novam Angliam.* ♄. Flores flavovirentes.

1486. *DIPHYLLEA Michx.* (1803).

1. *D. cymosa Michx. fl. amer. t. 19. et 20. B. M. 1666. In montibus Carolinae et Virginiae.* ♃. Radix repens articulato-nodosa. Caul. pedalis subsimplex. Fol. peltata palmato-lobata semibifida. Cyma terminalis. Petala alba. Bacca atro-caerulea, seminibus purpureis.

1487. *PEPLIS L. (1737).*

1. *P. Portula L.* floribus 6-andris axillaribus solitariis; fol. oppositis petiolatis subrotundo-ovatis; petalis minimis nullisve. E. B. 1211. Fl. dan. 64. Gaertn. t. 51. Sturm 1. Sv. bot. 593. Mich. t. 18. f. 1. Loes. boruss. t. 20. Bocc. mus. t. 84. f. 1. *In Europa et Tauria.* ⊙.

2. *P. biflora Salzm.* fol. obovatis cuneatisve suboppositis integerrimis glabris; floribus breviter pedunculatis; petalis calycis dentes duplo superantibus. *In fossis exsiccatis prope Tanger.* ♃. Repens humifusa.

3. *P. borysthenica Bieb.* fol. alternis subsessilibus obovato-oblongis subintegerrimis; floribus solitariis subsessilibus; calycibus 12-dentatis. Ammannia DC. *Ad Borysthenem circa Kew et Krementschug.*

4. *P. occidentalis Spr.* fol. oppositis lanceolatis obtusis basi attenuatis; floribus sessilibus apetalis. Ammannia occidentalis DC. *In Portorico et Guadelupa.*

5. *P. alternifolia Bieb.* fol. alternis petiolatis lineari-spathulatis; floribus pedunculatis solitariis axillaribus. P. wolgensis Fisch. *Ad Wolgam.*

6. *P. indica W.* floribus tetrandris spicatis bracteatis; fol. oblongo-ovatis sessilibus DC. Revue d. Lythr. t. 3. f. A. *In Ind. or.* ⊙. Caul adscendens ½-ped. 4-gonus. Pet. 0. Stam. 4.

7. *P. diandra Nutt.* fol. oppositis linearibus apice subalternis. *In udis Amer. bor.* ⊙. Cal. 4—6-fidus.

1488. *LORANTHUS Vaill. (1720).*

a. Flores tetrandri.

1. *L. clandestinus Mart.* ramis junioribus compresso-4-gonis; fol. oppositis obovatis; floribus axillaribus solitariis minimis. *In Brasilia.* ♄. Flor. vix ½ lin., inexpansi.

2. *L. tetrapetalus L.* floribus ad articulos 4 verticillatis 4-sepalis; fol. oblongis oppositis sessilibus. *In Nova Zeelandia.* ♄. Flores coccinei.

3. *L. Corynitis Spr.* floribus axillaribus 4-andris; cor. irregulari; fol. oppositis lato-lanceolatis. L. clavatus Roxb. *In Silhet.* ♄. In Averrhoa Carambola parasiticus.

4. *L. Scurrula L.* pedunc. 1-floris congestis; fol. obovatis. Petiv. gaz. t. 63. f. 8. Roxb. corom. t. 140. *In China et Coromandel.* ♄. Flores ferrugineo-grisei.

5. *L. buddlejoides Desr.* floribus congestis axillaribus 4-fidis; calyce truncato; fructibus turbinatis; fol. ovatis. Lam. ill. t. 258. f. 3. *In Ind. or.* ♄. Cor. ferruginea.

6. *L. fuscus Blume bijdr.* pedunc. axillaribus subbifidis; fol. oppositis obovatis basi acutis glabris junioribus feruginco-lepidotis. *In Java.* ♄.

7. *L. fasciculatus Blume;* fasciculis lateralibus; fol. oppositis verticillatisque obovatis supra venosis subtus aveniis coriaceis glabris. *In Java.* ♄.

8. *L. umbellifer Schult.* fol. oblongo-lanceolatis glabris; fasciculis axillaribus lateralibusque subpubescentibus trifloris; corolla longissima gracili 4 fida. L. umbellatus Wall. *In Nepalia.* ♄. Flores coccinei.

9. *L. ferrugineus Roxb. fl. ind.* ramis junioribus foliisque ovalibus subtus pedicellisque floribusque longis gracilibus regularibus 4-andris fructibusque ferrugineo-pubescentibus. *In Ind. or.* ♄.

10. *L. vestitus Wall.* fol. oblongo-lanceolatis attenuatis acutis convexis supra glabris lucidis subtus floribusque 4-andris dense ferrugineo-tomentosis. *In Nepalia.* ♄. Frutex parasiticus, floribus cinnamomeo-purpureis.

11. *L. gracilifolius Roxb.* fol. oppositis lanceolatis tenuibus, junioribus stellato-pubescentibus; floribus longe tubulosis arcuatis extus tomentosis. *In Ind. or.* ♄. Frutex ramosissimus, floribus purpurascentibus.

12. *L. pulverulentus Wall.* superne pilosus farinosus; fol. late ovatis; petiolis teretibus gracilibus; racemis lateralibus fasciculatis tomentosis; laciniis cor. reflexis. *In Nepalia.* ♄.

13. *L. cordifolius Wall.* farinoso-villosis; fol. ovato-cordatis obtusis; racemis fasciculatis; floribus tubulosis. *In Nepalia.* ♄. Cor. pollicaris clavata.

14. *L. Wallichianus Schult.* fol. ovatis obtusis basi acutis racemis axillaribus; floribus parvis longe pedunculatis adscendentibus; baccis globosis. L. polytachyus Wall. L. tetran-

drus Heyne. L. terrestris Hayne. *In Courtallum Ind. or.* ♄.

15. *L. Hookerianus W. et Arn. fl. pen.* ramulis tuberculatis; fol. junioribus furfuraceis adultioribus glabris oblongo-lanceolatis acuminatis; spicis axillaribus solitariis; floribus furfuraceis; petalis linearibus. *In Peninsulis Ind. or.* ♄.

16. *L. obtusatus Wall.* fol. oppositis alternatisve ovatis obtusis glabris; racemis 1—2 axillaribus; floribus pedicellatis; bractea laterali concava; petalis linearibus; baccis globosis. *In Peninsulis Ind. or.* ♄.

17. *L. atropurpureus Blume;* racemulis confertis axillaribus; fol. oppositis ovalibus obtusis subtus leprosis. *In Java.* ♃. *β. cuneatus* Blume; fol. obovatis utrinque glabris.

18. *L. sphaeroideus Blume;* fol. oppositis cuneiformibus rotundato-obtusis integerrimis junioribus ferrugineo-leprosis adultis glabris; pedunc. confertis axillaribus. *In Java.* ♄.

19. *L. repandus Blume;* fol. oppositis ovalibus aut obovatis rotundato-obtusis basi aequalibus repandis subtus fuscescenti-leprosis; racemulis confertis axillaribus; fructu obconico. *In Java.* ♄.

20. *L. melanostemon Reinw.* fol. suboppositis utrinque obtusis integerrimis subtus pallide ochraceo-lepidotis; racemulis confertis axillaribus. L. Schultesii Blume. *In Java.* ♄.

21. *L. lepidotus Blume;* racemulis confertis axillaribus; fol. suboppositis ovalibus subtus ferrugineo-lepidotis. *In sylvis Javae.* ♄.

22. *L. ligustrinus Wall.* junior et inflorescentia villosus; fol. lanceolatis acuminatis glabris; racemis multifloris; cor. 4-angularibus 4-petalis. *In sylvis Nepaliae.* ♄.

23. *L. rugulosus Roth;* fol. oblongo-ellipticis obtusis glaucis ruguloso-reticulatis margine laevi cartilagineo; racemis axillaribus oppositis; cor. tubulosis arcuatis. *In Ind. or.* ♄. Flores atropurpurei.

24. *L. lucarquensis H. et K.* fol. elliptico-subrotundis acutis basi rotundatis submembranaceis glabris; racemis paucifloris; floribus subsessilibus. *In Peruvia.* ♄. Frutex parasiticus ramosissimus. Flores minuti albo-flavescentes.

25. *L. philippensis Cham. et Schl.* ramis teretibus junioribus foliisque furfuraceo-canescentibus; fol. ellipticis utrinque obtusis submembranaceis; floribus fasciculatis ferrugineo-canescenti-lepidotis; laciniis cor. reflexis. *In Luzonia.* ♄.

26. *L. salicifolius Mart.* ramis superne compresso-4-gonis; fol. oppositis lanceolatis acuminatis glaucis coriaceis; racemis solitariis axillaribus; floribus sessilibus bracteatis. *In Brasilia.* ♄.

27. *L. coccineus Jack;* floribus spicatis; spicis axillaribus erectis; fol. subovatis glabris. *Circa Singapore Ind. or.* ♄. Rami viminei. Flores coccinei.

28. *L. tetrandrus R. et P. peruv. t. 275.* floribus aggregato-umbellatis; bractea 3-partita ciliata; fol. ovatis. Feuill. per. t. 45. L. corymbosus Desr. *In Peruvia.* ♄. Frutex paratiticus. Flores croceo-punicei.

29. *L. luzonensis Presl;* ramis verticillatis teretibus nodosis; fol. sessilibus ellipticis obtusis glabris coriaceis; floribus cymosis calycibus corollisque pubescentibus. *In Luzonia.* ♄. Frutex ramosissimus. Flores coccinei.

30. *L. Schiedeanus Cham. et Schl.* glaber; ramis subalato-4-gonis adnodos dilatatis; fol. subpetiolatis ovato-lanceolatis oblique falcatis; floribus corymbosis; bracteis cupuliformibus. *In Mexico.* ♄.

31. *L. racemiferus Wall. Mss.* ramis junioribus pedunculisque rufo-subvillosis; fol. oppositis alternisve brevissime petiolatis oblongo-lanceolatis acutiusculis glabris; bractea cucullari laterali; petalis basi 3-quetris. *In Ind. or.* ♄.

32. *L. obtectus Wall. Mss.* ramulis compressis foliisque junioribus velutinis; fol. oppositis elliptico-lanceolatis demum glabris; floribus rufo- et dense velutinis; cor. tubulosa arcuata. *Prope Avam Ind. or.* ♄.

33. *L. recurvus Wall. Mss.* fol. alternis petiolatis ellipticis obtusis basi acutis glabriusculis; pedunc. floribusque velutinis recurvis; bractea lata oblique cupulata. *In Neelgherries Ind. or.* ♄.

34. *L. leptanthus Wall. Mss.* ramis junioribus foliisque pube velutina albidis; fol. ovalibus utrinque obtusis demum glabris; racemis brevibus fo-

liisque albo-tomentoso-velutinis. *In Nepalia.* ♄.

35. *L. Heynii Wall.* fol. oppositis subpetiolatis ovalibus subobtusis subtus pube minima rufescente subvelutinis; cor. rufo-velutina; bractea laterali minima. *In Ind. or.* ♄.

36. *L. cinnamomeus Wall. Mss.* ramis junioribus pedunculis floribusque pube rufa velutinis; fol. oppositis brevissime petiolatis lanceolatis acutis glabris; corollis clavatis apice truncatis. DC. mem. 6. t. 6. *In Ind. or. ad flum. Irawaddi.* ♄.

37. *L. chinensis DC. mem. 6. t. 7.* ramulis et foliis novellis ferrugineo-villosis; fol. oppositis ovatis coriaceis obtusis basi cuneatis; bractea ovata minima sub ovario; cor. lobis reflexis. *In China* leg. Staunton. ♄.

38. *L. laevigatus Wall. Mss.* ramis junioribus compressis; fol. elliptico-oblongis obtusis glabris laevigatis; pedunc. axillaribus 7—8-floris floribusque pube ferruginea subvelutinis. *In Ind. or.* ♄.

39. *L. rufidulus Wall Mss.* ramis junioribus subangulato-compressis; fol. oppositis petiolatis elliptico-oblongis subacutis glabris subtus rufo-velutinis; pedunculis racemosis 5—6-floris; cor. ferrugineo-velutina. *In Ind. or.* ♄.

b. Flores pentandri.

a. axillares.

40. *L. glaucus Thunb.* pedunc. axillaribus 1-floris; fol. ovatis glaucis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 1-ped. Cor. pulverulenta.

41. *L. oleaefolius Cham. et Schl.* ramis sericeis; fol. oppositis oblongis pedunc. axillaribus 2—4-floris corollisque sericeis; cor. laciniis revolutis; filamentis monadelphis. Lichtensteinia oleaefolia R. et S. Wendl. coll. t. 39. *In Prom. b. spei.* ♄.

42. *L. Dregei Eckl.* ramis teretibus; foliis junioribus petiolis bracteis ramulisque rufo-tomentosis; fol. oppositis ternisque petiolatis oblongo-ovatis utrinque obtusis coriaceis glabris nervosis; pedunc. axillaribus 4—6-floris. *In Prom. b. spei.* ♄. In arboribus parasiticus. Flores rubri.

43. *L. Schlechtendalianus Schult.* glabriusculus; fol. suboppositis ternisve oblongo-lanceolatis obtusis in petiolum attenuatis venosis; pedunc. 2—4-floris; cor. laciniis revolutis apice sphacelatis. L. elegans Cham. et Schl. Moquinia rubra A. Spreng. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 2-ped. Flores amoene coccinei.

44. *L. cuneatus Heyne;* fol. alternis cuneiformibus obtusis; pedunc. subternis petiolum aquantibus; cor. tubulosis subarcuatis Roth. nov. gen. *In Ind. or.* ♄.

45. *L. tomentosus Hayne;* fol. alternis suborbiculatis basi subcuneatis junioribus tomentosis; pedunc. sub-3-floris; cor. arcuatis villosis; tubo rima longitudinali dehiscente. Roth. *In Ind. or.* ♄. Rami grisei.

46. *L. Reinwardtianus Schult.* pedunc. confertis subumbellatis axillaribus 1-floris; floribus 5-andris; tubo cor. longissimo; fol. oppositis oblongis utrinque attenuatis coriaceis subtus aveniis. L. coccineus. Hb. Reinw. Blume. *In sylvis Javae.* ♄.

47. *L. involucratus Roxb.* fol. oppositis ovato-cordatis ovatisque glabris; umbellis axillaribus; involucris 4-phyllis 4-floris. Roxb. ind. *In Ind. or.* ♄. Flores magni villosi.

48. *L. Heyneanus Schult.* tomento cinereo stellato; fol. parvis obovatis obtusis basi attenuatis alternis; umbellis axillaribus; calyce 5-dentato bractea magna linguiformi suffulto. *In Ind. or.* ♄.

49. *L. Neelgherrensis W. et Arn.* glaber; ramis teretibus; fol. alternis elliptico-oblongis subpetiolatis crassis; pedunc. axillaribus aggregatis 3—7-floris; cor. glabra basi ventricoso-gibbosa, laciniis cuneatis recurvis. Wight. cat. Zenk. pl. ind. t. 17. *In Neelgherries Ind. or.* ♄. Flores purpurei.

50. *L. clavatus Desr.* fol. ovatis obtusis; floribus congestis lateralibus subsessilibus longe tubulosis. *In Madagascar.* ♄. Folia ferrugineo-violacea.

51. *L. elasticus Desr.* fol. sessilibus ovatis acutis nervosis; cor. junioribus medio fenestratis. Rheede [illegible] t. 3. *Ad littora Malabariae.* ♄. Cor. rufescens basi alba.

52. *L. loniceroides L.* glaber; fol. oppositis petiolatis ovato- s. oblongo-lanceolatis acuminatis; pedunc. oppositis axillaribus; floribus capitato-aggregatis; cor. elongata tubulosa 5—

6-fida. L. coriaceus Desr. L. umbellatus Heyne. Rheede 7. t. 29. *In Ind. or.* ♄.

53. L. capitellatus W. et Arn. glaber; ramis teretibus; fol. oppositis oblongo-lanceolatis obtusis attenuatis; floribus sessilibus capitatis; calyce 6-angulari; cor. infundibuliformi rima longitudinali 5-fida. L. loniceroides Wall. *In Malabaria, in Artocarpo inciso parasiticus.* ♄.

54. L. Koenigianus Agardh in litt. racemis axillaribus; floribus nutantibus; fol. ellipticis venosis. *In Ind. or.* ♄.

55. L. sessilifolius Beauv. fl. d'Oware t. 63. fol. oppositis sessilibus ovato-rotundatis basi cordatis; floribus axillaribus. *Ad oram Benin.* ♄. Flores sordide rufi.

56. L. pentapetalus Roxb. fol. oppositis lanceolatis ovato-cordatis oblique attenuatis glabris; racemis axillaribus; petalis 5 basi dilatatis triangularibus. *In Silhet et Nepalia.* ♄. Flores rubri. Bacca viridi-flava.

57. L. curvatus Blume; racemis solitariis; cor. tubo elongato curvato; fol. oppositis alternisve oblongis obtusiusculis basi acutis coriaceis glabris. *In Java.* ♄.

58. L. cylindricus Jack; fol. alternis petiolatis lonceolatis utrinque acutis; racemis axillaribus lougitudine foliorum; limbo corollae tubo cylindrico longiore. *In Sumatra.* ♄. Cor. rubra.

59. L. pentandrus L. racemis simplicibus; floribus 5-fidis; fol. alternis petiolatis oblongis obtusiusculis. *In Ind. et Java.* ♄. var. β. corollae tubo inflato.

60. L. venosus Blume; racemis confertis axillaribus; fol. oppositis alternisve oblongis pergameis infra subsanguineo-venosis. *In Java.* ♄. Cor. flava.

61. L. farinosus Desr. fol. ovato-oblongis; racemis farinosis axillaribus; cor. tubuloso-ventricosis apice reflexis. *In Singapore et Java.* ♄. Cor. intus rubro-flava.

62. L. incarnatus Jack; fol. junioribus ramisque pube stellata decidua; fol. adultis alternis late ovatis acutis; racemis pilosis; limbo corollae tubo multo breviore. *In ins. Pulo.* ♄. Cor. pallide rosea.

63. L. longiflorus Desr. corollae tubo praelongo superne incrassato; laciniis brevibus apice reflexis. L. glaber Roxb. Rheede 10. t. 4. L. pentandrus Hb. Heyn. L. Wightianus Wall. L. falcatus L. L. bicolor Roxb. *In Pondichery Ind. or.* ♄.

64. L. praelongus Blume; racemis solitariis axillaribus; floribus secundis; tubo cor. longissimo clavato angulato; fol. alternis ovalibus obtusis basi parum attenuatis pergameis glabris. *In Java.* ♄.

65. L. retusus Jack; fol. oppositis ovato-oblongis retusis emarginatisve; racemis subsolitariis; limbo corollae tubo clavato breviore. *In Singapore.* ♄. Cor. flavo-viridis.

66. L. Hoffmannseggianus Schult. fol. ovato-oblongis acutis; racemis axillaribus subgeminatis; floribus verticillatis. *Ad Para Brasiliae.* ♄.

67. L. Haenkeanus Presl; glaber; fol. oppositis lanceolato-oblongis acuminatis obsolete venosis coriaceis; umbellis densis; pedicellis deflexis germinibusque ferrugineo-pubescentibus. *In ins. Luzonia.* ♄.

68. L. malifolius Presl; glaber; fol. suboppositis ovatis acutis obsolete venosis coriaceis; umbellis densissimis; pedunc. refracto; pedicellis germinibusque ferrugineo-pubescentibus. *In ins. Luzonia.* ♄. Flores rubri.

69. L. Forsterianus Schult. fol. oppositis petiolatis ovatis obtusis venosis tenuibus; cymis axillaribus solitariis; pedunc. 3-floris; bracteis ovatis obtusis. *In ins. Societatis.* ♄. Cor. sicca fuscescens.

70. L. congener Sieb. glaber; fol. oppositis petiolatis oblongis utrinque angustis aveniis coriaceis; cymis axillaribus 3—4-partitis; bracteis ovatis acutis; cor. ad basin usque fidis. *In Nov. Holl.* ♄. Cor. fusca vel badia.

71. L. memecylifolius W. et Arn. glaber; fol. anguste oblongis obtusis coriaceis alternis oppositisque; pedunc. umbellatis 3—5-floris; bractea laterali cupulata; cal. 5-angulo; cor. 5-fidae laciniis cuneato-linearibus. *In Ind. or.* ♄.

72. L. sarcophyllus Wall. glaber; fol. alternis ellipticis s. obovatis obtusis attenuatis subcarnosis; racemis 2—3 axillaribus 6—12-floris; bractea minuta laterali; cor. carnosa 5-fida:

lobis cuneato-linearibus acuminatis. *In Ind. or.* ♄.

73. L. amplexifolius DC. fol. sessilibus oppositis basi cordatis orbiculatis coriaceis marginatis; floribus racemosis; bractea laterali orbiculata concava. L. amplexicaulis Wall. *In mont. Neelgherries.* ♄. Cor. fusco-purpurea.

74. L. Thouningii DC. ramis teretibus apice compressis; fol. petiolatis ovatis subacuminatis coriaceis supra glabris atroviridibus subtus ramulisque velutino-griseis subcanescentibus; pedunc. brevissimis 3—4-floris. L. clavatus Thoun Mss. *In Guinea.* ♄.

75. L. rufescens DC. ramis teretibus apice subcompressis; fol. novellis pedunculis floribusque pube ferruginea rufescentibus; fol. petiolatis ovalibus utrinque obtusis coriaceis; bractea laterali oblonga. *In arboribus Senegambiae.* ♄.

76. L. Belvisii DC. glaber; ramis simplicibus teretibus; fol. breve petiolatis oppositis alternisque lato-ovato-lanceolatis acutis; pedunc. brevissimis; cor. basi tumida apice in ligulam 5-lobam expansa. L. lanceolatus Beauv. fl. Owar. t. 64. *In Africa ad Chama.* ♄.

77. L. Pentagonia DC. mem. 6. t. 8. glaber; ramis teretibus; fol. petiolatis ovatis lanceolatisve crasso-coriaceis subaveniis glaucis; floribus 4—6 congestis; bractea calyciformi; stylo sub apice 5-gono. *In Senegalia ad cortices arborum communis.* ♄.

78. L. dodoneaefolius DC. mem. 6. t. 9. glaber; fol. breve petiolatis elongatis oblongo-linearibus obtusis basi attenuatis crasso-coriaceis glaucis subenerviis; bractea calyciformi; stylo sub apice tumido. *In Senegalia ad truncos Tamarindi.* ♄.

79. L. elegans Wall. Mss. glaber; fol. oppositis subalternisve oblongis obtusis basi subcuneatis margine undulatis subaveniis coriaceis; racemis 5—7-floris; lobis cor. patulo-reflexis. *In Ind. or.* ♄. Cor. rubra.

80. L. turbinatus DC. prodr. glaber; fol. subalternis breve petiolatis ovalibus aut oblongis acutiusculis crassis; pedunc. 2—3-fidis; bractea ovata; calyce inaequaliter obtuse 5-dentato. *In Neelgherries* leg. Leschen. ♄. Species non satis nota auct. W. et Arn.

81. L. heteranthus Wall. Mss. fol. alternis subpetiolatis ellipticis attenuatis crasso-coriaceis; pedicellis calyce duplo longioribus; bractea laterali convexa brevi; antheris linearibus. *In Martabana Ind. or.* ♄.

82. L. goodeniaefolius DC. fol. alternis ovato-cuneatis obtusiusculis in petiolum attenuatis venosulis, junioribus pube stellata decidua canescentibus; calycis tubo pubescente, dentibus ciliatis; stylo filiformi. L. viscifolius Wight. *In Neelgherries Ind. or.* ♄.

83. L. lobeliaeflorus DC. glaber; fol. alternis obovato-cuneatis obtusis subvenosis; pedicellis 1-floris brevissimis; bractea ovata acuta; calycis lobis reflexis 1-lateralibus. *In Ind. or.* ♄. Cor. rubra.

b. Inflorescentia terminalis.

84. L. grandiflorus R. et P. peruv. t. 273. f. a. glaber dependens; fol. subsessilibus ovalibus crassis; racemis corymbosis; bractea ovata concava fructus longitudine. *In Peruvia.* ♄. Cor. bipalmaris. Bacca ovalis caerulea.

85. L. longebracteatus Desr. glaber; fol. sparsis lanceolatis s. ovato-lanceolatis acutis sessilibus coriaceis aveniis; bracteis foliosis lineari-lanceolatis; petalis linearibus. *In Peruvia.* ♄. Cor. $2\frac{1}{2}$-poll. longa.

86. L. verticillatus R. et P. ramis terno-verticillatis; fol. subternis lanceolatis enerviis glaucis; floribus secundis aggregato-capitatis; bractea ovata concava; petalis spathulato-lanceolatis revolutis. *In Chili.* ♄. Bacca purpureo-nigra.

87. L. caesius Spr. fol. breviter petiolatis ovato-lanceolatis crassiusculis aveniis; floribus racemosis; petalis apice patulis linearibus; antheris incumbentibus. L. glaucus R. et P. peruv. t. 275. f. a. L. corymbosus Dietr. *In Peruvia.* ♄. Flores pollicares rubri. Bacca atropurpurea.

88. L. Poeppigii DC. glaber; fol. oppositis breve petiolatis lanceolatis crassiusculis aveniis; calycis tubo truncato; antheris dorso insertis. *In Chili.* ♄. Flores 2-poll. purpurei.

89. L. Sternbergianus Schult. glaber; fol. ovatis ovalibusve obtusis coriaceis supra aveniis; floribus corymbosis; petalis linearibus; antheris versatilibus. *In Chili.* ♄. Flores 20 lin. longi.

90. L. Pohlii DC. glaber; fol. ovalibus utrinque obtusis breve petiolatis crasso-coriaceis glaucis; pedunculis dichotomo-corymbosis; petalis intus infra stamen ligulam gerentibus. L. glaucus Pohl. *In Brasilia.* ♄.

91. L. Eschscholzianus Mart. ramulis ex angulato teretibus asperis; fol. subternis brevissime petiolatis asperis ovatis obtusis coriaceis; floribus corymbosis; bracteis apice fimbriatis. *In Chili.* ♄. Cor. 3-poll.

92. L. Lambertianus Schult. glaber dichotome ramosus; fol. oppositis brevissime petiolatis ovato-lanceolatis utrinque angustatis acutis nervosis; floribus spicatis; rachi foveolata. *In Nepalia.* ♄.

93. L. rotundatus W. Hb. fol. ovatis rotundato-obtusis coriaceis; floribus 5-andris. *In Amer. austr.* ♄.

c. Flores hexandri.

* *Pedunculi 1—6-flori.*

94. L. subglobosus DC. glaber; fol. oppositis brevissime petiolatis lineari-oblongis utrinque attenuatis; pedunc. axillaribus simplicibus; bractea 3-fida; cor. tubo inflato. *Ad fl. Irawaddi Ind. or.* ♄.

95. L. macrophyllus Zenk. pl. ind. t. 16. fol. oppositis breviter petiolatis ovato-lanceolatis utrinque acutis elongatis; capitulo axillari terminalique 3—6 floro; calyce 3-bracteato; cor. limbo reflexo. *In arboribus ad Utacanum.* ♄. Flores coccinei.

96. L. arenis Blume; glaber; fol. oppositis angulato-lanceolatis coriaceis glabris aveniis; pedunc. subbifloris. L. Blumeanus Schult. *In Java.* ♄.

** *Flores racemosi corymbosi s. paniculati.*

97. L. ramiflorus Moc. et Sesse; glaber; ramulis angulatis; fol. ovalibus obtusiusculis basi attenuatis; pedunc. 3-fidis 6-floris patenti-deflexis; petalis lanceolato-linearibus minutis. *In Mexico.* ♄.

98. L. calyculatus DC. mem. 6. t. 10. ramis teretiusculis; fol. oppositis ovatis lanceolatisve vix petiolatis crasso-coriaceis aveniis; bractea cupulari; laciniis cor. linearibus acutis. *In Mexico.* ♄. Flores luteo-coccinei.

99. L. Jacquini DC. glaber; fol. obovatis ovalibusve crasso-coriaceis nitidis subsessilibus aveniis; pedunc. cymosis; bractea urceolata parva; petalis linearibus apice revolutis. L. americanus Jacq. am. t. 67. *In Jamaica, Martinica et Brasilia.* ♄.

100. L. brasiliensis Desr. glaber; ramis junioribus compressis; fol. petiolatis lanceolato-ovatis oblique nervosis supra lucidis; petalis linearibus. *In Brasilia.* ♄.

101. L. cinctus Mart. fol. oppositis alternisque brevissimis petiolatis oblongo-ovatis obtusis crassis marginatis; racemis compositis; bracteis cupulaeformibus; cor. extus tomentosis. *Ad fl. Rio Negro.* ♄.

102. L. speciosus Pohl; fol. oblongo-ellipticis lanceolatisve basi cuneatis crasso-coriaceis; filamentis ad medium concretis. *In Brasilia.* ♄. Cor. 3-poll.

103. L. dichroos Mart. glaber; fol. obovatis emarginatis crasse coriaceis haud venosis; pedunc. 2—3-floris; bracteis cupulaeformibus 1-dentatis; petalis patenti-reflexis. *In Brasilia.* ♃. Flores coccinei.

104. L. grandifolius Mart. fol. oppositis subsessilibus ovato-lanceolatis acuminatis crassis; pedunc. dichotomis; floribus pedicellatis tomentosis; bractea cupulari 1-dentata; petalis linearibus basi interna squamigeris. *In Brasilia.* ♄. Cor. purpurascens.

105. L. biternatus Hoffmssg. ramis subvelutinis; fol. suboppositis petiolatis ellipticis obtusis crassis glaucis; pedunc. axillaribus terminalibusque subpaniculatis; petalis pubescentibus basi intus squamigeris. *In Brasilia.* ♄.

106. L. robustus Mart. ramis 4-gonis; fol. oppositis decussatis petiolatis oblongo-ovatis obtusis crassis; floribus erectis angulosis; bracteis suborbicularibus. *In Brasilia.* ♄. Cor. flava.

107. L. furcatus Mart. glaber; ramis apice 4-gonis; fol. oppositis obovatis emarginatis vel obtusis crasso-coriaceis enervibus; bracteis ovatis acutiusculis; petalis patenti-reflexis. *In Brasilia.* ♄. Cor. extus coccinea intus flava.

108. L. bicalyculatus Mart. fol. oppositis cordato-ovatis obtusis subamplexicaulibus crassis glaucis; pedunc. tomentosis 2—3-floris; bractea cupulaeformi ovarium cingente. *In Brasilia.* ♄. Cor. coccinea.

109. L. cordatus Hoffmssg; fol. oppositis cordato-amplexicaulibus longe acuminatis coriaceis 3—5-nerviis; floribus racemosis; pedunc. bifloris tomentosis; bracteis capulaeformibus. *In Brasilia.* ♄. Cor. rubra.

110. L. falcifrons Mart. fol. oppositis sessilibus oblongo-lanceolatis subfalcatis tripli-vel quintuplo-nerviis coriaceis; paniculis dichotomis; petalis linearibus supra medium productis. *In Brasilia.* ♄. Cor. aurea.

111. L. acinarius Mart. glaber; fol. lanceolatis acuminatis obliquis subfalcatis crassis haud venosis; cymis 5-partitis; bracteis cupulaeformibus magnis truncatis subintegris. *In Brasilia.* ♄.

112. L. cucullatus Lam. journ. hist. nat. 1. t. 23. glaber; ramis ad genicula nodosis; fol. lato-lanceolatis falcatis 5-nerviis oppositis brevissime petiolatis; bractea maxima concava cordata acuminata. *In Gujana.* ♄.

113. L. mexicanus Presl; glaber; fol. ovato-lanceolatis subfalcatis basi cuneato-decurrentibus 5—7-nerviis subcoriaceis; petalis linearibus extus velutinis. *In Mexico.* ♄.

114. L. destructor H. et K. glaber; ramis 4-gonis verrucosis; fol. petiolatis oblongis acutis coriaceis; ramulis secundis; antheris incumbentibus. *In Quito.* ♄. Flores aurantiaci.

115. L. formosus Cham. et Schl. glaberrimus; ramis ad nodos compresso-angulatis; fol. elliptico-lanceolatis obtusis coriaceis penniveniis; calyce subtruncato-repando. *In Brasilia.* ♄.

116. L. cuneifolius R. et P. peruv. t. 276. f. b. glaber; fol. subsessilibus cuneiformibus acuminulatis carnosis nitidis; cupula 3-dentata; petalis basi concretis. L. montevidensis Spr. *In Brasilia et Peruvia.* ♄.

117. L. cupulifer H. et K. glaber; fol. subsessilibus oblique ovato-oblongis apice angulatis reticulato-multinerviis submembranaceis; pedicellis sub fructu in cupulam longe ampliatis; petalis apice revolutis. *In Peruvia.* ♄.

118. L. Plumieri Cham. et Schl. fol. ovatis basi 5—7-nerviis coriaceis; pedunc. 3-chotomo-corymbosis; petalis 5 linearibus basi contiguis. Plum. ic. t. 37. Plum. et Burm. t. 166. f. 1. *In Caribaeis.* ♄.

119. L. eucalyptifolius H. et K. glaber; fol. petiolatis ovatis apice rotundatis crasso-coriaceis subaveniis; pedicellis sub flore in cupulam expansis; petalis apice subdilatatis. *In prov. Caracas.* ♄. Flores flavi.

120. L. crassifolius Mart. ramis apice lepidoto-rufis; fol. oppositis latoovatis obtusis margine subrevolutis crasse coriaceis; floribus longe tubulosis; tubo supra medium ventricoso; bractea cupuliformi. *In Brasilia.* ♄. Cor. purpurascens.

121. L. dichotomus R. et P. t. 274. f. a. ramis teretibus dichotomis ternis quaternisve; fol. verticillatis ovato-ellipticis crasso-coriaceis; pedunc. geminis bifurcatis floriferis pendulis; cupula calycisque limbo truncatis. L. clusiaefolius W. Hb. β. bathamensis DC. L. dichotomus H. et K. *In Peruvia.* ♄.

122. nodosus Desr. glaber; ramis nodosis dichotomis; fol. oppositis petiolatis ovato-rotundatis coriaceis basi sub-7-nerviis; bractea subcirculari; filamentis longe adnatis. *In Peruvia.* ♄.

123. L. Mutisii H. et K. fol. ternis sessilibus suboblique elliptico-oblongis aut obovatis apice rotundatis crasso-coriaceis. L. longiflorus Mutis. *Prope Santa Fé de Bogota.* ♄.

124. L. Sellowianus DC. ramis 4-gono-teretibus radicantibus; fol. obovatis retusis emarginatisve mucrone recurvo cartilagineis penninerviis; cor. lobis linearibus. L. retusus Cham. et Schl. *In Brasilia.* ♄.

125. L. sarmentosus R. et P. peruv. t. 278. f. a. subscandens et radicans; ramis angulatis; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis subcomplicato-carinatis; antheris ovatis incumbentibus. *In Peruvia.* ♄. Cor. lutescens.

126. L. acuminatus R. et P. ramis angulosis subsarmentosis; fol. petiolatis remotis ovatis longe acuminatis; bracteis concavis acutis. *In Peruvia.* ♄. 2—3-ulnaris. Petala et baccae lutescentes.

127. L. radicans Cham. et Schl. ramis teretibus elongatis radicantibus; fol. ovato-lanceolatis acuminatis subulato-cuspidatis penninerviis margine cartilagineo; lobis cor. linearibus. *In Brasilia.* ♄.

128. L. buxifolius Cham. et Schl. ramulis subangulosis pilis brevibus rigidis subhispidis; petiolis foliisque ovalibus coriaceis glabris; cor. lobis apice dilatato concavis. *In Chili.* ♄.

129. *L. heterophyllus R. et P. peruv. t. 273. f. b.* ramis scabris ferrugineis; fol. cordatis ovalibusve mucronatis coriaceis glabris; bracteis minimis; petalis lineari-spathulatis. *In Chili ad arbores.* ♃. Cor. albida et purpurascens.

130. *L. ellipticus R. et P. peruv. t. 276. f. a.* ramis teneris angulatis; fol. petiolatis ellipticis subacuminatis crasso-coriaceis aveniis supra nitidis; petalis lineari-spathulatis ad medium concretis. *In Peruvia.* ♄. Cor. lutea.

131. *L. ligustrifolius Schult.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis coriaceis; corymbis folio duplo brevioribus; petalis linearibus apice subdilatato concavis. L. ligustrinus W. Hb. *In Peruvia et Chili.* ♄.

132. *L. thyrsiflorus Cham. et Schl.* ramis 4-gonis 2—3-chotomis; fol. late lanceolatis acuminatis margine cartilagineo pellucido; bracteis ovatis acutis. *In Brasilia.* ♄.

133. *L. flagellaris Cham. et Schl.* glaber sarmentosus; fol. sessilibus linearibus acutis coriaceis; racemo terminali nudo; calyce lacero truncato. *In Brasilia.* ♄. Cor. amoene rubra.

134. *L. vegetus DC.* glaber scandens; fol. elliptico-oblongis obovatis apice rotundatis crasso-coriaceis glaucescentibus; racemis fructiferis pendulis. L. venetus H. et K. *In Mexico.* ♄.

135. *L. orbicularis H. et K.* ramis 4-gonis; fol. petiolatis orbiculatis acutiusculis crasso-coriaceis obsolete venosis; ramulis racemorum brevissimis 3-floris. *In Quito.* ♄. Flores extus virides intus albi.

136. *L. divaricatus H. et K.* ramis divaricatis; fol. petiolatis oblongis ellipticisve apice roduntatis coriaceis glaucescenti-viridibus; pedicellis sub flore in cupulam integram expansis. *Ad Orinocum.*

137. *L. Chamissonis;* glaber caesio-pruinosus; ramis ad nodos compressis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis marginatis petiolatis; cor. 4-lobae lobis linearibus apice cochleariformibus. L. salicifolius Cham. et Schl. *In Brasilia.* ♄.

138. *L. acutifolius R. et P. peruv. t. 274. f. b.* ramis teretibus; fol. petiolatis lanceolatis acutissimis; petalis subspathulatis ad medium erecto-conniventibus. *In Peruvia.* ♄. Cor. alba.

139. *L. lanceolatus R. et P. t. 278. f. b.* glaber; ramis teneris subangulatis; fol. breve petiolatis lanceolato-oblongis; petalis lineari-spathulatis basi junctis; antheris incumbentibus. L. lancifolius Poir. *In Peruvia.* ♄. Cor. lutea.

140. *L. oxyphyllus Pohl;* ramis apice subcompressis; fol. lanceolato-oblongis basi attenuatis apice acuminatissimis; cor. laciniis acutis basi vix junctis; antheris ovatis incumbentibus. *In Brasilia.* ♄.

141. *L. suaveolens H. et K.* glaber; fol. petiolatis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis coriaceis; petalis linearibus patulis; antheris incumbentibus. *In Peruvia.* ♄. Flores albi glabri.

142. *L. conduplicatus H. et K.* glaber; ramis 4-gonis; fol. petiolatis ovatis subacuminatis basi acutis subcoriaceis conduplicato-recurvatis; paniculis ramosissimis foliatis. L. anceps W. Hb. *In Cumana.* ♄.

143. *L. attenuatus Pohl;* glaber volubilis; fol. subalternis ovato-oblongis basi cuneatis in petiolum attenuatis apice mucrone demum obliterato cuspidatis; antheris ovato-rotundis basi affixis. *In Brasilia.* ♄.

144. *L. anceps DC.* glaber; ramis pedunculisque compresso-ancipitibus; fol. alternis oblongo-ellipticis petiolatis brevissime mucronatis penniveniis; antheris ovatis erectis. K. oblongo-ellipticus Pohl. *In Brasilia.* ♄.

145. *L. ovatus Pohl;* fol. ovatis acutis subacuminatis petiolatis coriaceis; racemis folio brevioribus; petalis linearibus acutiusculis; antheris erectis basi affixis. *In Brasilia.* ♄.

146. *L. spirostylis DC.* glaber; ramis apice compresso-4-gonis; fol. subalternis petiolatis oblongo-lanceolatis coriaceis; rachi angulosa; petalis linearibus; antheris dorso affixis; stylo spiraliter torto. Spirostylis Haenkeana Presl. *Ad portum Acapulco.* ♄.

147. *L. eugenioides H. et K.* arboreus; ramis teretibus; fol. ovato-oblongis acuminatis in petiolum decurrentibus subcoriaceis; petalis 5—6 linearibus acutis. L. attenuatus W. Hb. *In Peruvia.* ♄. Flores albi suaveolentes.

148. *L. Tagua H. et K.* arboreus; fol. oblongis acutis in petiolum decurrentibus coriaceis supra nitidis subtus

punctatis; petalis 7 patulis linearibus acutis. L. arboreus Mutis. *In Santa Fé de Bogota.* ♄.

149. L. laurifolius H. et K. arboreus glaber; ramulis angulatis; fol. elliptico-oblongis obtusiusculis in petiolum decurrentibus coriaceis supra nitidis; petalis 7—8 linearibus apice dilatatis. *In Santa Fé de Bogota.* ♄.

150. L. nitidus H. et K. arboreus; fol. petiolatis oblongis utrinque obtusis coriaceis supra nitidis; floribus corymbosis sessilibus; petalis 8 linearibus. *In Quito.* ♄. Flores flavi suaveolentes.

151. L. Puracensis H. et K. arboreus glaber; fol. lanceolato-oblongis in petiolum decurrentibus coriaceis supra nitidis subtus nigro-punctatis; petalis 6—8 linearibus. *In Andibus Popayensibus.* ♄. Cor. flava.

152. L. punctatus R. et P. peruv. t. 177. f. a. arboreus glaber; fol. obovatis ovalibusve in petiolum brevem attenuatis coriaceis subtus nigro-punctatis; racemis longis; antheris dorso prope basin filamento affixis. *In Peruvia.* ♄. Cor. lutea.

153. L. floribundus Labill. nov. holl. t. 113. arboreus glaber; fol. alternis linearibus obtusis crassis; racemis elongatis; petalis 7—8 linearibus. *In Nov. Holl.* 15—20-ped.

154. L. ampullaceus Roxb. glaber; fol. oppositis breve petiolatis oblongis nitidis; floribus racemosis; bracteis binis ovario adpressis; cor. lobis spathulatis revolutis. *In Silhet Ind. or.* ♄. Flores viridi-flavi. Bacca flava.

155. L. carinatulus Wall. Mss. fol. oppositis ellipticis subacuminatis; racemis spicatis 7-floris; calycis limbo minimo; cor. tubo 6-gono inflato. DC. mem. 6. t. 2. *Ad oram Martabaniae Ind. or.* ♄.

156. L. viridiflorus Wall. Mss. ramis junioribus subcompressis; fol. oppositis breve petiolatis lanceolatis utrinque attenuatis; pedunculis remotis 1-floris; lobis cor. patenti-reflexis. *In Nepalia ad arbores.* ♄.

157. L. subglobosus DC. glaber; fol. oppositis brevissime petiolatis lineari-oblongis utrinque attenuatis; bractea trifida sub flore; laciniis cor. 6-fidae erectis. *Ad ripam Irawaddi Ind. or.* ♄.

158. L. pallens Wall. Mss. ramis junioribus compressis; fol. oppositis subpetiolatis ovatis acuminulatis coriaceis subglaucis; cor. lobis 6 a medio reflexis. *In ins. Penang Ind. or.* ♄.

159. L. oleoides DC. ramis junioribus subcompressis; fol. oppositis oblongis utrinque attenuatis rigidis subglaucis; bractea laterali subrotunda; bacca ovata. L. oleifolius Wall. *In ins. Penang.* ♄.

160. L. globosus Roxb. fl. ind. fol. oppositis alternis ternatisque oblongis subaveniis; spicis axillaribus; bracteis cordatis; cor. lobis reflexis. *In Bengalia ad arbores parasiticus.* ♄. Flores aurantiaci. Bacca flava.

161. L. javanicus; fol. suboppositis ovato-oblongis coriaceis aveniis; racemulis confertis; tubo cor. longissimo clavato angulato. L. formosus Blume. *In Java ad arbores.* ♄. Cor. coccinea.

162. L. sphaerocarpus Blume; fol. oppositis breviter petiolatis ovato-oblongis coriaceis subtus aveniis; racemis axillaribus; cor. angulatis. *In Java.* ♄.

163. L. tetragonus Blume; ramulis 4-gonis; fol. oppositis sessilibus ovalibus acutis obtusisve pergamaceis glabris; racemis confertis. *In Java ad arbores.* ♄.

164. L. subumbellatus Blume; fol. oppositis oblongo-lanceolatis longiter acuminatis coriaceis glabris; racemis confertis axillaribus; pedicellis ultimis umbellatis. *In Java.* ♄.

Species omnes americanae.

Flores racemosi aut paniculati.

165. L. rufus Mart. fol. suboppositis breviter petiolatis ovato-oblongis longe acuminatis coriaceis; rachibus rufo-lepidotis. *In Brasilia.* ♄. Flores albi.

166. L. aricularis Mart. ramis junioribus 4-gonis; fol. suboppositis ovatis subacuminatis coriaceis; paniculis solitariis diffusis; petalis linearibus. *In Brasilia.* ♄.

167. L. Theobromae W. ramulis 4-gonis demum teretibus subradicantibus; fol. subsessilibus ovatis acuminatis; paniculis folio longioribus. *In Theobroma Cacao Brasiliae parasiticus.* ♄.

168. L. virgatus Mart. ramis radicantibus superne 4-gonis; fol. op-

positis ovatis acuminatis complicatis coriaceis; ramis paniculae 4-gonis basi bracteatis. *In Brasilia.* ♄.

169. L. erythrocarpon Mart. fol. suboppositis ovato-lanceolatis acuminatis coriaceis venosis; racemis subspicatis interruptis; ramulis brevissimis 3-floris; petalis linearibus. *In Brasilia.* ♄.

170. L. citricola Mart. fol. subalternis ovatis subacuminatis obtusisque emarginatis venosis; racemis axillaribus folio brevioribus; petalis linearibus supra medium reflexis. *In Citris prope Sebastianopolin.* ♄.

171. L. flexicaulis Mart. ramis sarmentosis radicantibus; fol. subalternis oblongis obtusis cum mucronulo reflexis; racemis 1—2 axillaribus; petalis supra medium patentibus. *In Brasilia.* ♄. Flores flavi.

172. L. polyrrhizos Mart. ramis scandentibus radicantibus; fol. subalternis obovatis emarginatis planis venosis; racemis axillaribus compositis; ramulis 4-gonis; petalis a medio reflexis. *In Brasilia.* ♄. Flores virides.

173. L. tetraqueter Mart. ramis compresso-4-gonis scandentibus radicantibus; fol. suboppositis ovatis obtusis reflexis subcoriaceis; racemulis brevissimis; petalis reflexo-patentibus. *In Brasilia.* ♄.

174. L. staphylinus Mart. ramis superne compressis; fol. suboppositis obovatis emarginatisve attenuatis planis coriaceis nervosis; ramulis racemi refractis; petalis reflexo-patentibus. *In Brasilia.* ♄.

175. L. cuspidatus Mart. ramis radicantibus teretibus; fol. suboppositis obovatis basi attenuatis apice cuspidatis coriaceis glaucis; petalis 6 a medio reflexis. *In Brasilia.* ♄. Flores viridi-pallidi.

176. L. syringaefolius Mart. fol. oppositis petiolatis ovatis longe acuminatis subcoriaceis; ramis axillaribus solitariis; pedunc. compresso-4-gonis; petalis linearibus. *In Brasilia.* ♄.

177. L. patens Mart. fol. oppositis lanceolatis longe acuminatis; racemis axillaribus solitariis patentibus; bracteis minutissimis orbiculatis; petalis 6 infra medium reflexis. *In Brasilia.* ♄.

178. L. elegans Mart. ramis apice compressis; fol. suboppositis subovatis apice subreflexis subcoriaceis; ramulis racemi brevissimis; petalis linearibus. *In Brasilia.* ♄. Flores albi.

179. L. rubens Mart. ramis teretibus radicantibus; fol. oppositis subreflexis lanceolatis utrinque attenuatis nervosis subundulatis. *In Brasilia.* ♄.

180. L. polyanthos Mart. fol. oppositis lanceolatis mucronato-acuminatis planis subcoriaceis; bracteis ovatis acutis; petalis 6 a medio reflexis. *In Bahia Brasiliae.* ♄. Flores flavi.

181. L. paniculatus H. et K. fol. ovato-ellipticis utrinque acutis subcoriaceis glabris; paniculis terminalibus ramosis diffusis; ramulis brevissimis 3-floris. *Ad arbores Cumanae* ♄.

182. L. orinocensis Spr. ramis sub-4-gonis; fol. petiolatis ovato-ellipticis acuminatis basi subrotundatis subcomplicatis; racemis axillaribus diffusis folia superantibus. L. marginatus H. et K. nov. gen. t. 299. *Ad Orinocum.* ♄.

183. L. phylliraeoides H. et K. ramis elongatis filiformibus; fol. oblongis acutis in petiolum decurrentibus subcoriaceis glabris; pedunc. axillaribus subdichotomis; floribus sessilibus subternis. *In Cumana, parasiticus.* ♄.

184. L. microphyllus H. et K. nov. gen. t. 300. fol. minutis oblongis obtusis submucronatis sessilibus crassiusculis pubescenti-hirtis canescentibus; floribus sessilibus congestis. *In Nova Hispania.* ♄.

185. L. parvifolius Sw. fol. ovatis integris apice obtusis; ramis junioribus angulato-compressis; pedunc. axillaribus 3-fidis; pedicellis 1-floris. *Ad arbores Jamaicae.* ♄. 1-ped. Bacca nigra.

186. L. rotundifolius Hil. caulibus diffusis; fol. subrotundis glabris; floribus axillaribus congestis bracteatis; pedunculis brevibus multifloris. *In Brasilia.* ♄.

187. L. pyrifolius H. et K. fol. oblongis obtusis basi acutis submembranaceis complicatis glabris; racemis axillaribus terminalibusque; ramulis brevissimis; floribus sessilibus. *In Popaya.* ♄.

188. L. L. subrotundus Pohl in litt. volubilis; fol. alternis oppositisve petiolatis ovato-orbiculatis acuminulatis supra nitidis coriaceis; racemis oppositis axillaribus. *In Brasilia.* ♄.

189. L. glomeratus Mart. ramis radicantibus; fol. oppositis breviter pe-

tiolatis ovatis cum acumine brevi glaucis coriaceis; pedunc. brevissimis axillaribus glomeratis bifidis; petalis a medio reflexis. *In Brasilia.* ♄. Flores flavescenti-virides.

190. L. confertus Mart. ramis radicantibus teretibus; fol. oppositis ovatis subrotundisve obtusis acuminulatis coriaceis nervosis; pedunc. axillaribus congestis; petalis patenti-reflexis. *In Citris Brasiliae.* ♄.

191. L. Perrottetii DC. ramis junioribus compressis; fol. petiolatis ovatis ovalibusve obtusis coriaceis penninerviis; racemulis axillaribus retroflexis; bacca ovali. *In Gujana* leg. Perrottet. ♄. Flores minimi.

192. L. interruptus H. et K. fol. oblongis acutis in petiolum decurrentibus subcoriaceis glabris; racemis axillaribus et terminalibus ramis brevissimis suboppositis distantibus. *In Mexico.* ♄.

193. L. aduncus Meyer esseq. ramis teretibus nodosis scandentibus; ramulis angulosis; fol. oppositis oblongo-subrotundis apice aduncis; floribus bractea 3-angulari suffultis. *In Essequebo.* ♄.

194. L. Magdalenae Cham. et Schl. ramis teretibus subsarmentosis; fol. petiolatis ovatis acutis complicatis penninerviis subcoriaceis; paniculis axillaribus patentim ramosis; antheris in cornu productis? Weihea Magdalenae Spr. *In Amer. austr.* legit Bertero. ♄.

195. L. sessilis Jacq. glaber; fol. ovatis; spicis simplicibus solitariis; fol. ternis sessilibus; pedunc. crassis 3-floris. *In sylvis Carthagenae.* ♄. Bacca e rubro sordide viret.

196. L. Stelis L. ramis trichotomis; pedunc. 3-gonis bifidis; fol. ovato-oblongis coriaceis. *In Cumana ad arbores.* ♄. Flores ochroleuci.

197. L. pedunculatus Jacq. fol. cordato-ovatis petiolatis venosis; racemis simplicibus solitariis; floribus ternis pedunculatis. *In arboribus Carthagenae.* ♄.

198. L. philobotrys DC. ramulis compresso-angulatis; fol. oblongis subacutis basi attenuatis enerviis; racemis axillaribus folio 4-plo longioribus basi ancipitibus; cupulis sub flore 3-fidis. L. uniflorus Spr. *In Domingo* leg. Bertero. ♄.

199. L. domingensis Desv. ramis biangulatis virentibus; fol. obovato-oblongis mucronulatis carnosis in petiolum decurrentibus; racemis simplicibus; floribus remotis. *In Hispaniola.* ♄.

200. L. uniflorus Jacq. am. t. 96. pict. t. 160. racemis simplicissimis longitudine foliorum; pedunculis 1-floris elongatis; fol. obovato-obtusis mucronatis. L. parviflorus Lam. Dict. sc. nat. cah. 22. *In Domingo.* ♄. Petala purpurea.

201. L. laxiflorus Desv. ramis teretibus subfuscis; fol. subconsistentibus subrotundo-ovatis leviter marginatis in petiolum decurrentibus; racemis longe pedunculatis cinereis. *In Hispaniola.* ♄.

202. L. portoricensis DC. caule tereti radicante dichotomo; ramulis compressis; fol. petiolatis lanceolatis acutis glaucis aveniis; corymbo dichotomo paucifloro foliis dimidio breviore; fructu calyce coronato. L. brasiliensis Spr. *In Portorico super arbores.* ♄.

203. L. pauciflorus Sw. ramis teretibus patentibus; fol. obovato-rotundis venosis brevissime petiolatis; racemis axillaribus solitariis; floribus subsessilibus decussatis. L. occidentalis Aubl. *In Cajenna.* ♄.

204. L. guadelupensis DC. fol. ovatis basi subcordatis apice acuminatis brevissime subpetiolatis aveniis; pedunc. terminali trichotomo; bracteis minimis; bacca ovali. L. pedunculatus Spr. *In Guadelupa.* ♄.

205. L. retroflexus R. et P. peruv. t. 279. f. a. racemis compositis; floribus retroflexis subternis minimis; bracteis foliisque ovatis. *In Peruvia.* ♄. Frutex ulnaris. Pet. purpurea.

---

206. L. europaeus L. dioecus; ramosissimus; fol. oppositis petiolatis ovali-oblongis obtusis basi attenuatis parce venosis; floribus femineis subspicatis. Jacq. austr. t. 30. Kern. t. 641. Schk. t. 99. Sturm fasc. 31. *In Austria, Hungaria, Italia et Sibiria ad Quercus et Castaneas parasiticus.* ♄. Habitus Visci albi. Flores virescentes. Baccae albidae.

Flores rachi spicae immersi solitarii aut terni.

207. L. alveolatus H. et K. ramosissimus; fol. patiolotis subrotundo-ovatis subobliquis obtusis subcoria-

ceis; spicis sub 4-gonis; floribus 4-striatis. *Prope Carthagenam in Crescentia Cajeti parasiticus.* ♄. Cor. albo-virens.

208. L. pterygopus Mart. ramis apice compressis; fol. oppositis brevissime petiolatis ovatis acuminatis coriaceis; pedunc. compressis alatis. *In Brasilia.* ♄.

209. L. pteropterus Cham. et Schl. ramis novellis compresso-angulatis; fol. ellipticis utrinque attenuatis penninerviis supra reticulatis; spicis flexuosis; pedunculo spicae alato. *In Brasilia.* ♄.

210. L. oblongus Schott. ramulis compressis; fol. oblongis subellipticis obtusis basi cuneatis 3—5-nerviis; nervis ramoso-reticulatis; spicis axillaribus brevissimis. *In Brasilia.* ♄.

211. L. occidentalis L. ramis teretibus scabris; fol. ovato-subrotundis ellipticisve marginatis glabris basi penninerviis brevissime petiolatis; floribus bractea minima obtusissima instructis; staminibus 3 sterilibus. Sloane hist. t. 100. f. 2. *In arboribus Jamaicae.* ♄.

212. L. polystachyus R. et P. ramis ad articulos compressis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acutis crassis venosis; spicis axillaribus ternis floribus sessilibus paribus distantibus. *In Peruvia.* ♄. Flores minimi purpurei. ♄.

213. L. Patrisii DC. ramis junioribus compressis; fol. oppositis petiolatis ovali-oblongis basi obtusis apice acuminatis pergamaceis penninerviis; fructibus oblongis apice truncatis. *In Gujana* legit Patris. ♄.

214. L. amplexicaulis H. et K. ramis teretibus; fol. reniformibus sessilibus amplexicaulibus; spicis axillaribus geminis inarticulatis. *In Caracas.* ♄.

215. L. emarginatus Sw. spicis axillaribus; fol. cuneato-ovatis emarginatis; antheris 3 acuminatis sterilibus, 3 subrotundis fertilibus. *In Hispaniola.* ♄. Bacca nigra.

216. L. spicatus Jacq. am. t. 68. pict. t. 99. spicis 4-angularibus; fol. obovatis ovalibusve subpalmati-veniis obtusis; bacca ovato-oblonga. β. atroanthus E. Meyer. *In Carthagena.* ♄. Flores rubri.

217. L. leptostachyus H. et K. ramis sub 4-gonis; fol. petiolatis ovato-ellipticis acuminatis subcoriaceis; rachi compresso-quadrangula; petalis linearibus patulis. *In Quindiu.* ♄.

218. L. ovalifolius R. et P. per. t. 277. f. b. herbaceus; caule tereti simplicissimo erecto; fol. ovalibus crassis aveniis breve petiolatis obtusis emarginatisve; petalis apice retroflexis. *In Peruvia.* ♃? 1-ped. Flores minimi purpurei.

219. L. marginatus Lam. fol. ovato-lanceolatis acuminatis petiolatis margine scariosis; floribus secus rachin fasciculatis; antheris caducissimis. L. avium Pohl. *In Brasilia.* ♄.

220. L. concinnus Mart. ramis gracilibus teretibus; fol. oppositis lanceolatis acuminatis membranaceis supra nitidis; spicis interruptis; petalis linearibus reflexis. *In Brasilia.* ♄.

221. L. nitens Mart. ramis teretibus subinde radicantibus; fol. alternis ovato-lanceolatis acuminatis nitidis membranaceis; spicis racemosis interruptis; petalis lineari-lanceolatis. *In Rio Negro Brasiliae.* ♄.

222. L. subcampestris Mart. ramis apice ferrugineo-lepidotis compressis; fol. oppositis ovato-ellipticis obtusis coriaceis glabris; spicis interruptis folio brevioribus; petalis lineari-lanceolatis. *In Brasilia.* ♄.

223. L. affinis Mart. ramis apice ferrugineo-lepidotis; fol. suboppositis ovato-ellipticis acuminatis coriaceis nervosis glabris; spicis interruptis folio duplo brevioribus; floribus ternis retroflexis. *In Brasilia.* ♄.

224. L. Desvauxianus; ramis compresso-ancipitibus virentibus; fol. breviter petiolatis elongatis ovato-obtusis; floribus parvis subimbricatis. L. anceps Desv. *In Gujana.* ♄.

225. L. odoratus Wall. in Roxb. fl. ind. fol. petiolatis suboppositis lanceolatis subundulatis; floribus in racheos annulatae excavationibus immersis; calycis limbo integro. *In Nepalia.* ♄. Flores albidi odorati.

226. L. albidus Blume bijdr. ramulis compressis; fol. oppositis ovali-oblongis acutis coriaceis; spicis subcapitatis; floribus 4 decussatis 3-bracteatis; bracteis amplis concavis. Elythranthe Blume in litt. *In Java.* ♄.

Loranthi incertae sedis DC.

Hexameri.

227. *L. loxantherus DC.* fol. oblongis obtusis vel obtuse acuminatis coriaceis 1-nerviis aveniis; pedunc. axillaribus paucifloris; lobis cor. oblongis basi attenuatis subspiraliter tortis. Loxanthera speciosa Blume. *In Java.* ♄. Cor. longa extus coccinea intus flava.

228. *L. cochinchinensis Lour.* ramosissimus; fol. oppositis ovato-lanceolatis acutis; pedunc. congestis axillaribus multifloris; cor. tubo 6-gono, laciniis elastice desilientibus revolutis. *In Cochinchina.* ♄. Flores viridi-lutei. Bacca luteo-rubra.

229. *L. patulus Jack;* fol. oppositis petiolatis elliptico-ovatis coriaceis laevibus; paniculis axillaribus divaricato-ramosis foliis brevioribus; bracteis 2 ovarium cingentibus; cor. tubo 6-angulo lobis revolutis. *In Bencoolen Ind. or.* ♄. Cor. viridis purpureo-tincta.

230. *L. obmunitus Spr.* ramis teretibus strictis; fol. spathulato-linearibus apice incrassatis; pedunc. nutantibus subsecundis. *In Rio Grande.* ♄.

Species non satis notae.

231. *L. trigonus W. et Arn.* ramis acute 3-angularibus; fol. subverticillatis petiolatis ovalibus obtusis basi cuneatis coriaceis; racemis axillaribus; calycis limbo cupulato sub-5-fido?; baccis obovatis. *In Ind. or.* ♄.

232. *L. florulentus Rich.* ramis oppositis patentissimis 4-angulis; fol. oblongo-ovatis obtusissimis; spicellis in omnibus axillis solitariis sessilibus. *In Cayenna.* ♄.

233. *L. bracteatus Rich.* fol. falcato-oblongis nervosis; pedunc. bifidis; bractea terminali cordata 3-flora. *In Cayenna.* ♄.

234. *L. terniflorus W. Hb.* ramis teretibus; fol. oblongis petiolatis acutis; racemis axillaribus; pedunculis 3-floris. *In Caracas.* ♄.

235. *L. laurinus W. Hb.* fol. coriaceis oblongis acutis in petiolum attenuatis; floribus terminalibus aggregatis. *In Amer. austr.* ♄.

236. *L. cardiphyllus W. Hb.* fol. cordato-ovatis amplexicaulibus obtusis; floribus terminalibus spicato-aggregatis. *In Amer. austr.* ♄.

237. *L. tubulosus W. Hb.* fol. lanceolatis acutis; floribus tubulosis subspicatis terminalibus. *In Amer. austr.* ♄.

238. *L. cneoroides W. Hb.* cymis axillaribus terminalibusque fol. lanceolatis basi attenuatis obtusis glaucis multo longioribus. *In Amer. austr.* ♄.

239. *L. multiporus W. Mss.* racemis axillaribus; pedunculis 3-floris fol. ovatis acuminatis longioribus. *In Amer. austr.* ♄.

240. *L. alternatus W. Mss.* fol. oblongis apice attenuato-acuminatis; floribus axillaribus terminalibusque paniculatis. *In Amer. austr.* ♄.

241. *L. obvallatus Schult.* fol. oblongis obtusis coriaceis; floribus terminalibus racemoso-paniculatis; pedicellis 3-gonis; bracteis ovatis calyce longioribus. L. bracteatus W. Mss. *In Amer. austr.* ♄.

242. *L. microstachys W. Mss.* fol. ellipticis rotundatis petiolatis; racemis cymosis axillaribus folio 4-plo minoribus. W. Mss. *In Amer. austr.* ♄.

243. *L. macrostachys W. Mss.* fol. oblongis utrinque attenuatis obtusiusculis coriaceis; spicis folio longioribus sessilibus verticillatis. *In Amer. austr.* ♄.

244. *L. membranaceus W. Mss.* fol. ovatis apice productis basi in petiolum attenuatis membranaceis nervoso-venosis. *In Amer. austr.* ♄. Flores gemini 2-poll.

245. *L. maculatus Blume;* fol. oppositis alternisve elliptico-oblongis obtusis basi acutis nigro-maculatis coriaceis glabris. Blume. *In Java.* ♄.

246. *L. celastroides Sieb.* ramis teretibus; fol. oppositis ovalibus obtusis basi attenuatis breve petiolatis crassiusculis subcoriaceis aveniis. *In Nova Hollandia.* ♄. Flores et fructus ignoti.

247. *L. eucalyptoides DC.* ramis teretibus dichotomis; fol. oppositis petiolatis lanceolato-linearibus acutiusculis crasso-coriaceis subaveniis. L. eucalyptifolius Sieb. *In Nov. Holl.* ♄. Flores fructusque ignoti.

248. *L. aphyllus Miers ex Bert. in litt.* ramosissimus teretiusculus glaber aphyllus; floribus subcorymbosis; bracteis subconcretis; cor. glabra 4-partita lobis linearibus cochleatis acu-

lis; antheris versatilibus. *In Chili super Cereum peruvianum parasiticus.* ♄.

1489. MYRRHINIUM Schott. (1827).

1. *M. atropurpureum Schott. pl. bras. In Brasilia.* ♄. Frutex orgyalis. Folia opposita elliptica glabra punctata subtus ferruginea. Flores corymbosi atropurpurei.

1490. BROMELIA Plum. (1703).

Folia linearia s. lanceolata acuminata s. mucronata dentato- s. serrato-spinosa.

1. *B. Karatas L.* acaulis; floribus sessilibus aggregatis; calyce germineque lanato. Jacq. am. t. 178. f. 26. pict. t. 260. h. Vind. 3. t. 73. 74. B. acaulis Red. lil. t. 457. *In Amer. austr.* ♃. Flores inodori 2—300 fere 3-poll. rosei.

2. *B. humilis Jacq. ic. t. 60.* acaulis; floribus sessilibus aggregatis; calyce germineque lanato; axillis stoloniferis. Moris. s. 4. t. 22. f. 7. *In Mexico?* ♃. Petala purpurea.

3. *B. chrysantha Jacq. h. Schoenbr. t. 55.* racemo composito folio breviore; floribus pedunculatis; calycis laciniis denticulatis. *In Caracas.* ♃. 1½-ped. Pet. lutea.

4. *B. Pinguin L.* racemo foliis breviore pulverulento; racemulis compressis 4—5-floris; spinis foliorum incurvis. Lam. ill. t. 223. f. 2. Red. lil. t. 396. Dict. sc. nat. cah. 17. Ananas Pinguin Trew Ehret t. 51. *In Jamaica, Barbados et Carthagena.* ♃. 2—3-ped. Flores pulcherrimi rosei s. purpurei.

5. *B. antiacantha Bertol.* racemo laxo terminali; spinis folii superioribus reflexis inferioribus inflexis. *In Brasilia.* ♃. Affinis B. Pinguin.

6. *B. laciniosa Mart.* racemo composito dense farinoso-tomentoso; fol. basi intus roseis antrorsum et retrorsum spinosis; interioribus apice laciniato-serratis. *In Brasilia.* ♃. Fol. 1½-ped. Pet. violacea.

7. *B. sylvestris W. en.* racemo terminali composito; bracteis racemulis duplo longioribus intus coccineis; fol. arcuato-reflexis. B. M. 2392. *Patria ignota.* ♃. Pet. rosea.

8. *B. fastuosa Lindl. coll. t. 1.* racemo rigido composito; floribus sessilibus; bracteis coccineis, inferioribus linearibus subsecundis. *In Mexico et Nova Granata.* ♃. 3—5-ped. Flor. carnosi.

9. *B. paniculigera Sw.* racemo composito; racemulis subdivisis; floribus pedunculatis; bracteis coccineis semipedalibus. *In Ind. occ.* ♃. Fol. 2—3-ped. Racemus 2-ped.

10. *B. bracteata Sw.* scapo elongato; racemo composito; racemulis subdivisis; floribus sessilibus; calycis laciniis uncinato-acuminatis. Rel. Houst. t. 16. Kern. t. 401. B. exudans Lodd. B. Cab. 801. *In Jamaica et Vera Cruz.* ♃. Fol. 2-ped. Racemus ped.

11. *B.? lingulata L.* spicis alternis numerosis. Plum. et Burm. t. 64. f. 1. *In Martinica.* ♃. Scap. 4-ped. Fol. 2-ped. Flor. parvi.

12. *B.? Acanga L.* panicula diffusa decomposita; ramis 3—8-floris flexuosis; floribus remotis parvis sessilibus. *In Brasilia.* ♃. Scap. 12—18-poll. Pet. albida.

13. *B.? longifolia Rudge Guj. t. 49.* spica sessili strobiliformi; spiculis 5—6-floris; fol. longissime attenuatis. *In Gujana.* ♃. Fol. 4—5-ped.

14. *B.? thyrsiflora W.* thyrso elongato basi bracteis serrato-spinosis tecto; vaginis inermibus. *In Brasilia.* ♃. Ad arbores parasitica. Fol. 1-ped.

15. *B.? spicata Lam.* fol. caulinis longissimis integerrimis inermibus; spica crassa pyramidali. Plum. et Burm. am. t. 63. *In Martinica.* ♃. Fol. 2-ped. Flores laete rubri.

16. *B.? latifolia W.* floribus paniculatis; calycum dentibus bracteisque spinosis. *In ins. Antigua.*

1491. ANANASSA Plum. (1703).

1. *A. sativa Lindl. B. R. 1068.* fol. ciliato-spinosis mucronatis; spica comosa. Bromelia Ananas L. Red. lil. 455 et 456. Rumph 5. t. 81. Rheede 11. t. 1. 2. *In America, Africa et Asia.* ♃. 1-ped. Fol. 3-ped. Flor. nitide purpurei. Bacca composita aurea rubra etc.

2. *A. semiserrata*; fol. apice dentato-spinosis; spica comosa. Bromelia Willd. B. subspinosa Wendl. *In Amer. austr.* ♃.

3. *A. lucida Lindl.* fol. integerrimis; spica comosa. Bromelia Ananas α. Ait. Dill. elth. f. 22. Trew. Ehret. t. 3. *In Amer. austr.* ♃. Fol. 2½-ped. Flores caerulescentes.

4. *A. bracteata Lindl. B. R. 1181.* fol. spinoso-serratis; bracteis foliaceis coloratis. *In Brasilia.* ♃. Fol. atroviridia. Flores violacei.

5. *A. Sagenaria;* fol. ciliato-serratis; bracteis longissimis fructum pyramidalem tegentibus. Bromelia Arruda. *In Brasilia.* ♃. Acaulis. Fol. 3—9-ped. Flores caeruleo-purpurei.

6. *A. muricata;* spinis longis bractearum loco sub baccis coadunatis. Bromelia Arruda da Cam. *In Brasilia.* ♃. Affinis sativae.

7. *A. debilis Lindl.* fol. undulatis. *Patria ignota.*

1492. BILLBERGIA *Thunb.* (1823).

Folia elongata linearia lingulata mucronata dentato- s. serrato-spinosa.

a. Petala basi squamosa.

1. Scapus subnullus.

1. *B. cruenta Hook. B. M. 2892.* fol. apice sanguineo-maculatis; bracteis lato-ovalibus obtusissimis; spica capitata sessili. *Ad Rio Janeiro.* ♃. Fol. 2-ped. numerosa. Flor. caerulei.

2. *B. bicolor Schult.* fol. interioribus puniceis; floribus aggregato-conicis; bracteis oblongis apice ciliato-aculeatis. B. Cab. 1819. *In Chili ad Conception.* ♃. Fol. albo-tomentosa. Flor. caerulei.

2. Scapigerae.

* *Flores spicati s. racemosi.*

3. *B. clavata Lindl.* ebracteata?; spinis foliorum nigris ciliatis; spica strobiliformi 6-sticha; floribus fundo lanae immersis; calyce 3-alato. Bromelia melanantha Lindl. B. R. 766. *In ins. Trinidad.* ♃. Fol. 1-ped. Flor. atropurpurei.

4. *B. tinctoria Mart.* fol. apice revolutis; scapo albo-lanuginoso; spica strobilaceo-cylindrica spiraliter 8-faria; calyce obtuse 3-gono. Bromelia Mart. Reis. *In Brasilia.* ♃. Pet. sicca atra.

5. *B. oblonga Mart.* scapo subnutante tomentoso; spica ovato-oblonga densa; germinibus tomentosis; calycis laciniis aristatis spiraliter tortis. *Ad Rio Janeiro.* ♃. 1½-ped. Pet. flava.

6. *B. nudicaulis Lindl.* scapo tomentoso infra squamoso; squamis lanceolatis convolutis integerrimis cum spica coloratis. Bromelia Hook. exot. fl. t. 143. Plum. ic. 62. *In Antillis et ins. Trinidad.* ♃. Scap. 2—3-ped. Fol. 2-ped. Flores rosei.

7. *B. lutea Meyer (sub Bromelia)* racemo nutante laxifloro; bracteolis ovatis; fasciculis 3 supra basin petalorum e pilis crispatis. *In Essequebo ad arbores parasitica.* ♄. Fol. 2-ped. Flores purpurascentes.

8. *B. pyramidalis Lindl.* spathis ovato-lanceolatis acuminatis; spica thyrsoidea; calycibus petalis multo brevioribus germinibusque albo-farinosis. Rchb. hort. t. 156. B. β. bicolor Lindl. B. R. 1181. *Prope Rio Janeiro.* ♃. Petala coccinea apice violacea.

9. *B. thyrsoidea Mart.* spathis ovato-lanceolatis acuminatis; spica thyrsoidea; petalis calyce germineque albo-farinoso multo longioribus. *Prope Rio Janeiro.* ♃. Fol. 1½-ped. Pet. coccinea apice violaceo-caerulea.

10. *B. incarnata Schult.* fol. subtus albidis; bracteis inferioribus maximis lanceolatis; racemo simplici flexuoso pulverulento; laciniis calycis acutissimis. Bromelia R. et P. peruv. t. 255. *In Peruvia.* ♃. Formosissima. Fol. 2-ped. Pet. purpureo-violacea.

11. *B. Zebrina Lindl.* fol. subtus albo-transverse striatis; caule farinoso nutante; floribus nutantibus; calyce germineque farinoso gibbose costato. B. Cab. 1912. Bromelia Herb. B. Mag. 2686. *Prope Rio Janeiro.* ♃. Fol. 3-ped. Cor. viridi-lutea.

12. *B. variegata Schult.* fol. margine revolutis dorso transversim albo-vittatis; spicis laxiusculis; pedicellis spathis lanatis brevioribus germinibusque calycibusque glabris. *In Brasilia.* ♃. Fol. 2—6-ped. Scapus 2-ped. Racemus 40—60-florus. Flores violaceo-purpurei.

13. *B. contracta Mart.* spica trigona densa; scapis caulinis dentatis floralibus integerrimis calyce germi-

neque tomentosis. *In Brasilia.* ♃. Fol. 1—2-ped. Spathae roseo-purpureae. Petala aurantiaca.

*** Flores paniculato-racemosi spicative.*

14. B. amoena Lindl. panicula laxissima patentissima pauciflora; pedunc. 2-floris; spathis nudis maximis coccineis; germine sulcato. Bromelia Ker. B. R. 344. Hook. exot. fl. t. 41. Rchb. Mag. t. 94. Tillandsia Lodd. B. Cab. t. 76. Pitcairnia discolor Herb. amat. t. 345. Pourretia magnispatha Colla h. rip. 2. t. 19. *In Amer. austr.* ♃. Cor. pallide caerulescens.

15. B. elegans Mart. racemo paniculato laxo; spathis saepissime 1-floris ovatis mucronatis calyce retuso brevioribus. *In Brasilia.* ♃. Spathae coccineae. Petala sulphurea apice violacea revoluta.

16. B. speciosa Thunb. dec. pl. bras. 3. p. 30. c. fig. racemo paniculato laxo; spathis 1—2-floris ellipticis obtusis calyce obtuso brevioribus; stylo exserto. *In Brasilia.* ♃. Scap. 1-ped. Cor. rufescens.

17. B. iridifolia Lindl. 1068. scapo nutante; floribus spicatis remotis solitariis; spathis lanceolatis acuminatis flores aequantibus calycibusque glabris. Bromelia Nees et Mart. *In Brasilia.* ♃. Pet. inferne flavescentia superne azurea.

18. B. mitis Mart. scapo erecto; spica ovata; spathis 1-floris flores superantibus; calycibus apice sphacelatis; squamis petalorum fimbriato-laceris. *In Brasilia.* ♃.

19. B. corymbosa Mart. paniculae corymbosae ramis 3—5-floris; spathis floribus sessilibus brevioribus; calycibus subsphacelatis. *In Brasilia.* ♃.

b. Petala basi nuda.

20. B. paniculata Mart. spathis ovato-lanceolatis acuminatis; panicula ovata ramis patenti-ramosa; calyce obtuso; spatha florum cucullato-concava acuminulata; stigmatibus crispis. *In Brasilia.* ♃.

21. B. tillandsioides Mart. scapo erecto; spathis complicatis ovatis acuminatis dentatis spicas paniculatas imbricatim distichas 5—10-floras paulo superantibus. *In Brasilia.* ♃.

22. B. sphacelata Schult. spicis axillaribus conico-truncatis; bracteis medio sphacelatis acuminatis ciliato-aculeatis. Bromelia R. et P. *In Chili.* ♃. Pet. marcescentia purpurea.

23. B.? patentissima Mart. fol. elongato-lineari-loratis; paniculae amplae ramis patentissimis; floribus dense spicatis; calycis laciniis oblique involutis spinoso-aristatis. *In Brasilia.* ♃. Caespes 4—6-ped. Fol. 2—3-ped. Panicula 1—3-ped. Pet. pallide lilacina.

24.? B. parviflora Mart. fol. integerrimis; paniculae ramis erecto-patulis spathas dorso floccoso-squamulatas superantibus; floribus racemosis. *In Brasilia.* ♃. Rhizoma arbores scandens. Pet. alba.

25. B. purpureo-rosea Hook. B. M. 3304. fol. atro-viridibus acuminatissimis; scapo paniculato multifloro; bracteis roseis; corollis e calyce roseo longe exsertis violaceis. *In Brasilia.* ♃.

1493. AECHMEA R. et P. (1802).

1. A. paniculata R. et P. per. t. 264. prodr. t. 8. scapo paniculato; spathis floralibus cyathiformibus 3-crenatis spinoso-aristatis; petalis obtusis. *In Peruvia.* ♃. Panicula pedalis. Cor. luteo-virescens.

2. A. floribunda Mart. panicula racemosa; spathis floralibus subcyathiformibus integerrimis spinoso-aristatis; petalis obtusis. *In Brasilia.* ♃. Pet. lutea.

3. A. angustifolia Poepp. et Endl. nov. gen. t. 159. panicula spicata; ramulis remotis deflexis; spathis floralibus navicularibus 3-dentatis extus tomentosis, dente medio aristato. *In Peruvia ad arbores parasitica.* Pet. flava.

4. A. ramosa Mart. panicula racemosa cylindrica; spathis floralibus ovatis cucullatis mucronato-aristatis; petalis acutis. *In Brasilia ad truncos parasitica.* ♃. Fol. 1—2-ped. Scap. 2—3-ped. Pet. flava.

5. A. Mertensii Schult. racemo spicato simplici; floribus conglomeratis; spathis lanceolatis retroflexis apice pungentibus. B. M. 3186. Bromelia Meyer. *In Essequebo.* ♃. Fol. 2-ped.

Scap. 3—4-ped. Racemus 2-ped. Pet. rosea.

6. *A. spicata Mart.* panicula densissima spicata basi spathis dentatis involucrata; spathis floralibus cyathiformibus calycibusque spinoso-aristatis; petalis acuminatis. *In Brasilia.* ♃. Fol. ped. Panic. 4-poll. Pet. flava.

7. *A. setigera Mart.* panicula cymosa cylindrica; spathis floralibus spinoso-aristatis integerrimis calycem spiraliter involventibus. *In Brasilia.* ♃. Fol. $1\frac{1}{2}$-ped. Panicula 3—4-ped. Pet. pallide rosea.

1494. POLLIA *Thunb.* (1781).

1. *P. japonica Thunb. diss. In Japonia et Java.* ♃. Caul. 2-ped. angulatus articulatus villoso-asperatus. Folia amplexicaulia ensiformia integra pedalia. Flores verticillato-corymbosi albi.

1495. TULBACHIA *L.* (1781).

1. *T. alliacea L.* floribus pendulis; nectario 1-phyllo 6-partito longitudine corollae. B. M. 806. T. capensis L. Jacq. h. Vind. t. 115. T. inodora Gaertn. t. 16. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. 1—2-ped. Cor. viridis vespere odora.

2. *T. affinis Link;* floribus cernuis; nectario 6-dentato cor. breviore. *In Prom. b. spei.* ♃. 1-ped. Cor. tota virens.

3. *T. hypoxidea Sm.* floribus nutantibus; nectario brevissimo obtuso; limbi laciniis acuminatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. viridis.

4. *T. cepacea L.* floribus erectis; nectario 3-phyllo; phyllis fissis. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. spithamaeus. Flores purpurascentes.

5. *T. Ludwigiana Hook. B. M. 3547.* floribus erecto-patulis; nectario carnoso flavo 4-lobo; lobis obtuse emarginatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores lutei.

6. *T. violacea Hook B. M. 3353.* floribus patulis; tubo perianthii limbum superante; nectario 3-phyllo; fol. fol. filiformibus. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores violacei.

1496. ALBUCA *L.* (1764).

a. Stamina 3 fertilia.

Petala apice glandulosa inflexa.

1. *A. altissima Dryand.* pedunc. recurvato-patentibus; fol. subulatis canaliculato-convolutis. A. alba Lam.? Fol. 2-ped. Scap. 3—5-ped. Flores albidi.

2. *A. cornuta Red. Lil. t. 70.* pedunc. suberectis; stylo crasso tricornuto; fol. canaliculato-convolutis. *In Prom. b. spei.* ♃. Fol. 1—3-ped. Flores albi fascia viridi.

3. *A. major L.* pedunc. angulo acuto patentibus; floribus nutantibus; fol. lineari-lanceolatis planiusculis reflexis. Jacq. ic. 443. B. M. 804. Red. Lil. t. 69. *In Prom. b. spei.* ♃. Pet. 3 alba 3 lutea.

4. *A. minor L.* scapo erecto; floribus nutantibus; stylo ramentis glandulosis tecto; fol. lineari-subulatis canaliculatis. Red. Lil. t. 27. B. M. 20. *In Prom. b. spei.* ♃. Fol. pedalia. Scap. $\frac{1}{2}$-ped. Petala lutea.

5. *A. flaccida Jacq. ic. t. 444.* pedunc. rectangulo patentibus; floribus nutantibus; stylo 3-quetro; fol. lanceolatis oblique flexis. *In Prom. b. spei.* ♃. Fol. $1\frac{1}{2}$-ped. Scap. 2-ped. Petala flava.

6. *A. viridiflora Jacq. ic. t. 446.* scapo erecto flexuoso; pedunc. patentissimis; floribus cernuis; fol. lineari-subulatis extus hirtis. *In Prom. b. spei.* ♃. Petala flavescentia.

7. *A. caudata Jacq. ic. t. 422.* pedunc. longissimis; floribus rectis; fol. lineari-lanceolatis margine convolutis. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. 2-ped. Pet. alba.

Petala interiora apice fornicata.

8. *A. coarctata Dryand.* racemo coarctato; pedunc. longitudine bractearum; fol. lineari-subulatis glabris stylo prismatico. *In Prom. b. spei.* ♃. Fol. 2-ped. Racemus $\frac{1}{2}$-ped. Pet. lutea.

b. Stamina omnia fertilia.

Petala interiora apice glandulosa inflexa.

9. *A. aurea Jacq. ic. t. 441.* pedunc. longissimis floribusque erectis; stylo triquetro toto erosulo; filamen-

tis exterioribus sub apice gibbis. *In Prom. b. spei.* ♃. Pet. laete lutea.

10. A. setosa Jacq. ic. t. 440. squamis bulbi apice setosis; pedunc. rectangule patulis; floribus erectis; stylo 3-sulco submuricato. B. M. 1481. *In Prom. b. spei.* ♃. Pet. exteriora alba interiora flava.

11. A. vittata Gawl. B. M. 1329. floribus cernuis; staminibus alternis medio membrana bidentata alatis; fol. linearibus extus striatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Pet. flava.

Petala interiora apice fornicata.

12. A. fastigiata Dryand. pedunc. longissimis patentibus corymbosis; fol. lineari-lanceolatis ciliolatis flaccidis; Andr. rep. 450. Red. Lil. t. 474. B. R. 277. *In Prom. b. spei.* ♃. Fol. 1½-ped. Flor. albi.

13. A. coarctata Dryand. fol. lineari-lanceolatis glabris; pedunc. longitudine bractearum; racemo coarctato. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. ½-ped. Flores lutei.

14. A. abyssinica Dryand. fol. lineari-lanceolatis canaliculatis strictis glabris; bracteis lineari-subulatis flore cernuo longioribus. Jacq. coll. 4. t. 2. f. 1. ic. rar. t. 64. Red. t. 195. *In Abyssinia.* ♃. 3—5-ped. Pet. virescentia apice alba.

15. A. fragrans Jacq. h. Schoenbr. t. 84. fol. lanceolato-linearibus canaliculatis glabris; pedunc. patentissimis; bracteis brevissimis; floribus cernuis; bulbo depresso. *In Prom. b. spei.* ♃. Bulbus albus. Flores fragrantissimi flavi.

16. A. viscosa W. fol. lineari-subulatis canaliculatis piloso-viscosis; pedunc. patentibus flore nutante longioribus. Jacq. ic. t. 445. Scap. 1-ped. Flores intus albidi. *In Prom. b. spei.* ♃.

17. A. spiralis L. fol. lineari-subulatis convolutis apice spiraliter tortis villoso-scabris scapo vix longioribus. Jacq. ic. t. 439. Thunb. act. holm. 1786. t. 2. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♃.

---

18. A.? parviflora Don; bulbo subrotundo; scapo erecto 6—10-poll.; floribus parvis flavescenti-viridibus subsessilibus; bracteis parvis angustis acuminatis. Dietr. Gart. Lexic. ed. 2. 1. p. 257.

1497. T. TRINAX Sw. (1783).

1. T. parviflora Sw. frondibus palmatis ultra medium partitis; laciniis multinervibus. *In maritimis Jamaicae et Hispaniae.* ♄. 16—20-ped. Frond. 1—2-ped.

2. T. argentea Lodd. frondibus palmatis profunde partitis; laciniis 6-nervibus. *Patria ignota.* ♄. 1½-ped. Vix a T. parviflor. diversa et forsan varietas.

3. T. Pumilio Lodd. frondibus palmatis ad basin fere partitis; laciniis 10—14 multinervibus; prominentia centrali nulla. *Patria ignota.* ♄. 1½-ped. Species dubia.

4. T. radiata Lodd. caudescens; frondibus pedato-multipartitis; laciniis ad 26 usque lanceolatis acuminatis ligula basique flavis. *In ins. Trinitatis.* ♄.

1498. LOPHIOLA Gawl. (1814).

1. L. aurea Gawl. B. M. 1596. B. Cab. 1314. Conostylis americana Pursh. *In uliginosis Nov. Caesareae et Carolinae.* ♃. Radix repens. Fol. ensiformia. Scap. tomentosus 1½-ped. Flores aureo-flavi extus albo-lanati.

1499. PONTEDERIA L. (1737).

a. Americanae.

1. P. rotundifolia L. fol. orbiculato-cordatis; pedunc. hispido; spica ovata subcapitata. *In Surinam.* ♃. Cor. magnitudine et facie flosculi Centaureae Cyani.

2. P. crassipes Mart. nov. gen. 1. t. 4. fol. rhombeo-orbiculatis; petiolo medio elliptico-incrassato celluloso-spongioso. P. azurea Hook. B. M. 2932. *In stagnis Brasiliae.* ♃. Cor. azurea.

3. P. azurea Sw. fol. orbiculato-spathulatis; petiolis infra medium spicigeris; staminibus 3 tubo longioribus 3 inclusis. *In Jamaica, Nov. Granata et Brasilia.* ♃. Valde variat. Cor. sicca caerulea.

4. P. ovalis Mart. fol. ovatis acuminatis; spica densa villosa; floribus 2—3-natim aggregatis. *In Brasilia.* ♄. Cor. caerulea.

5. P. lanceolata Nutt. fol. anguste oblongo-lanceolatis obtusis basi inte-

gerrimis; pedunc. brevissimo; spica brevi. *In Georgia et Carolina austr.* ♃. Cor. caerulea.

6. *P. angustifolia Pursh;* fol. elongato-triangularibus basi truncato-subcordatis; cor. laciniis lineari-lanceolatis. P. cordata Red. *A Nova Emboraco ad Carolinam.* ♃. Cor. caerulea.

7. *P. cordata L.* fol. oblongo-cordatis obtusis; spica subcylindrica pubescente; cor. laciniis oblongis. Red. Lil. t. 72. B. M. 1156. Tratt. thes. t. 77. Herb. amat. t. 230. *In America bor. et Brasilia.* ♃ Cor. caerulea laciniis 3 medio macula flava.

8. *P. cordifolia Mart.* fol. cordatis acuminatis obtusisque; petiolis medio spicigeris; spica densa hirsuta; floribus subsolitariis. *In Brasilia.* ♃. Petioli 12—15-poll. Cor. pallide lilacina.

9. *P. sagittata Presl;* fol. sagittatis obtusis; lobis rotundatis divergentibus; petiolis aequalibus; floribus spicatis. *In Mexico.* ♃. Flores caerulei.

10. *P. Martiusiana Schult.* fol. cordato-ovatis acuminatis subtus nervosis; panicula laxa erecta; spatha minuta; ramulis 2—4-floris pubescentibus. *In Brasilia.* ♃. Cor. violacea.

11. *P. paniculata Spr.* fol. cordato-ovatis acutis; panicula erecta; petalis longe unguiculatis. *In Brasilia.* ♃. Pet. super. angustioria flavida inferiora purpurea.

12. *P. paradoxa Mart.* floribus 2—5 umbellatis breviter pedicellatis e rima petioli angulosi sub apice foliaceo ensiformi spathaceo-dilatati. *In Brasilia.* ♃. Cor. pallide violacea basi maculis geminis oblongis e striis viridi-flavescentibus.

13. *P. brasiliensis W. Hb.* fol. coriaceis ovato-cordatis petiolatis; spica disticha. *In aquaticis Brasiliae.* Flores caerulei.

b. Asiaticae et africanae.

14. *P. Loureiriana Schult.* fol. cordato-sagittatis; petiolis subulatis; scapo nudo; spicis terminalibus erectis. P. cordata Lour. *In palud. Cochinchinae.*

15. *P. vaginalis L.* fol. longe petiolatis cordatis acuminatis; racemis petiolaribus simplicibus demum cernuis; anthera infima discolori. Roxb. corom. t. 110. Kern. t. 142. Plukn. t. 215. f. 4. Rumph 6. t. 75. f. 1. Rheede 9. t. 44. *In Coromandel, Java et Japonia.* ♃. Flores caerulei.

16. *P. hastata L.* fol. hastatis longe petiolatis; fasciculis petiolaribus multifloris umbellatis. Roxb. cor. t. 111. Plukn. t. 220. f. 8. *In Coromandel, Cochinchina et ins. Luzon.* ♃. Flores numerossimi laete caerulei.

17. *P. dilatata Buchan.* fol. cordato-sagittatis; floribus umbellato-corymbosis. Buchan. in Symes Ambass. to Ava edit. gall. 3. t. 23. Andr. rep. t. 490. *In Ava.* ♃. Flores numerosi dilute caerulei.

18. *P. pauciflora Blume en:* fol. cordatis acutis; umbellis paucifloris petiolaribus demum cernuis. *In oryzetis Javae.* ♃.

19. *P. natans Beauv. fl. Owar. t. 68. f. 2. In fiumine Rio Formoso in Benin.* ♃.

20. *P. dubia Blume;* fol. reniformibus rotundatis obscure 7-nerviis. *In Java.* ♃.

1500. AGAPANTHUS Herit. (1788).

1. *A. umbellatus Herit.* fol. linearibus; spatha multiflora; pedunc. longitudine corollae. B. M. 500. Tratt. t. 640. Thes. t. 78. β. minor. Lodd. B. Cab. 42. γ. minimus 699. *In Prom. b. spei.* ♃. 1—2-ped. Cor. caerulea.

2. *A. praecox W.* fol. linearibus; spatha multiflora; pedunc. corolla duplo longioribus. Plukn. t. 195. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. pallide caerulea.

1501. BULBOCODIUM L. (1737).

1. *B. vernum L.* fol. lineari-lanceolatis erectis v. patentibus; cor. laciniis lineari-lanceolatis obtusis unguibus basi connatis; stigmatibus 3. Vill. delph. t. 2. Retz. obs. 2. t. 1. Red. Lil. t. 197. Tratt. tab. 558. *In Europa meridionali et Rossia meridionali.* ♃. Flores e violaceo dilute rubelli.

2. *B. versicolor Spr.* fol. quaternis elongato-ligulatis angustis spiralibus cinereo-virescentibus; stigmate simplici. *In Rossia.* ♃.

1502. BLANDFORDIA Sm. (1804).

1. *B. nobilis Sm. exot. fl. t. 4.* fol. anguste linearibus; bracteis pedunculo florifero duplo brevioribus. Andr. rep. 266. Tratt. tab. 794. B. M. 2003. B. R. 286. *Circa Port Jackson.* ♃. Flores fauce coccinei, laciniis flavis.

2. *B. grandiflora R. Br.* fol. serratis; bracteis pedunculum floriferum subaequantibus, interiore triplo minore. B. R. 924. Aletris punicea Labill. nov. holl. t. 111? Kern. 449. *In ins. Van Diemen.* ♃. Scap. 2-ped. Flores extus sulphurei.

1503. FUNKIA Spr. (1817).

1. *F. subcordata Spr.* fol. subcordatis acuminatis; corollis infundibuliformibus. Hemerocallis japonica Ait. H. alba Andr. rep. 194. Hosta japonica Tratt. tab. 89. thes. t. 52. *In China et Japonia.* ♃. Caul. $1\frac{1}{2}$-ped. 12—15 florus. Flores albi. Antherae flavae.

2. *F. ovata Spr.* fol. ovatis acuminatis; cor. limbo campanulato. Hemerocallis caerulea Ait. Andr. t. 6. Vent. malm. t. 18. Red. Lil. t. 106. B. M. 894. Hosta caerulea Tratt. tab. 198. thes. t. 51. *In Japonia.* ♃. Flores cernui violaceo-caerulei. var. *β.* flore albo.

3. *F. albo-marginata Hook. B. M. 3657.* fol. ovato-lanceolatis albo-marginatis longe petiolatis scapo racemoso brevioribus. *In Japonia.* ♃. Flores declinati pallide violacei.

4. *F. Sieboldiana Lodd. B. Cab. 1869.* fol. ovatis acuminatis inferne in petiolum vaginatum decurrentibus scapo racemoso subdimidio brevioribus; bracteis infimis flore longioribus. B. M. 3663. *In Japonia.* Cor. alba.

1504. YUCCA Dalech. (1586).

a. Folia margine serrulata.

1. *Y. conspicua Haw.* fol. paucis laxe capitatis oblongo-lanceolatis marginibus serrulato-asperis. *Patria ignota.* ♄. Caul. 3-ped.

2. *Y. aloifolia L.* fol. arcte capitatis praerigidis rectis loratim lineari-lanceolatis crassis pallide viridibus margine serrulato. Red. t. 401. et 402. DC. pl. grass. t. 20. B. M. 1700. Dill. elth. f. 416. Plukn. t. 257. f. 4. *In Jamaica, Vera Cruz, Carolina, Florida.* ♄. 12—18-ped. Fol. 2—3-ped. Scap. 1—2-ped. Pet. alba basi macula violacea.

3. *Y. serrulata Haw.* fol. arcte capitatis praerigidis rectis loratim lanceolato-linearibus viridibus margine asperrimo. Y. aloifolia Haw. *In Ind. occ. et Amer. bor.* ♄. 10-ped.

4. *Y. Draconis L.* fol. laxe capitatis loratim lanceolato-linearibus rufo-virescentibus; saepe laxe reflexis margine aspero. B. R. 1894. Dill. elth. f. 324. Gaertn. t. 85. *In Carolina austr.* ♄. 8-ped. Flores albi. Caps. nigra.

5. *Y. crenulata Haw.* fol. mediis parum recurvis subobliquе flexis glaucescentibus loratim lineari-lanceolatis margine carinaque obtuse asperis subtus glaucis. *Patria ignota.* ♄.

6. *Y. arcuata Haw.* fol. loratim lanceolato-linearibus arcuatim fere in semicirculum recurvis flaccidis saturate viridibus margine asperis. *Patria ignota.* ♄.

7. *Y. longifolia Karwinsky;* arborea; fol. longissimis planis lineari-ensiformibus basi longissime acuminatis subtus flavescenti-viridibus margine asperrime serrulatis. *In Mexico.* ♄. Arbor pulcherrima.

8. *Y. tenuifolia Haw.* fol. inferne arcte arcuatim recurvis fere in semicirculum loratis lineari-acuminatis angustissimis rigidis arcte concavo-canaliculatis margine serrulatis. *Patria ignota.* ♄.

b. Folia margine spinosa.

9. *Y. spinosa H. et K.* arborescens; fol. linearibus margine spinis simplicibus adscendentibus. *In Nov. Hispania.* ♄. Arbor 5-orgyalis. Fol. $1\frac{1}{2}$-ped. spinis flavis. Flores paniculati purpureo-aurantiaci.

10. *Y. acrotricha Schiede;* caulescens; fol. linearibus fasciculo filorum emarcidorum terminatis striatis margine spinis sat validis incurvis has inter serrulatis. *In Mexico.* ♄.

11. *Y. serratifolia Karwinsky;* caulescens; fol. ensiformibus acuminatis planis striatis subtus scabridis margine spinis validis luteis antror-

sum curvatis has inter serrulatis. *In Mexico.* ♄.

12. *Y. acaulis H. et K.* subacaulis; fol. lanceolato-ensiformibus margine spinis bifidis; laciniis cor. reflexis. *Prope Caracas et in Cumana.* ♄. 4—5-orgyalis. Flores pallide lutei.

c. Acaulis; folia margine deorsum filamentifera.

13. *Y. concava Haw.* fol. erecto-incurvis arcte concavis oblongo-lanceolatis subtus obsolete mucronatis nervoso-striatis undique asperiusculis; filis marginalibus validis albis. *Patria ignota.* ♄. Fol. 1½-ped.

14. *Y. filamentosa L.* fol. erecto-recurvis lanceolato-oblongis mucronulatis latissime canaliculatis; filis marginalibus validissimis 2—3-poll. tortis fulvis. Red. Lil. t. 277. 278. B. M. 900. Trew Ehret. t. 37. *In Carolina et Virginia.* ♄. Scap. 6—9-ped.? Flores racemosi penduli albi.

15. *Y. flaccida Haw.* fol. omnibus valde flaccidis tenuibus infra medium debiliter recurvato-dependentibus loratim longo-lanceolatis planis apice concavis mucronulatis; filis marginalibus validissimis flavicantibus. B. R. 1895. *Patria ignota.* ♄.

16. *Y. recurva Salisb. parad. c. ic.* fol. recurvo-deflexis margine raro filamentosis; petalis interioribus parum latioribus. Y. recurvifolia Pursh. *In Georgia.* ♄. 1—3-ped. Flores viridi-flavi subpurpurascentes.

17. *Y. puberula Haw.* pubescens filamentosa aculis; fol. lorato-lanceolatis patentibus glaucis; filis fulvis; ramulis florigeris dense puberulis. *In Amer. septentr.* ♄. 4-ped. Flores penduli lactei.

18. *Y. glaucescens Haw.* fol. loratim lineari-lanceolatis glaucis; filis marginalibus raris albis. Y. angustifolia H. Angl. *In Amer. septentr.* ♄. Panicula magna. Flores magni albi.

19. *Y. angustifolia Pursh;* fol. erectis rigidis angustissime ensiformibus glaucis late sphacelatim albo-marginatis; filamentis marginalibus tenuissimis albis. B. M. 2236. *Ad litt. Missouri.* ♄. Fol. 2-ped. Flores pallide rufescentes.

20. *Y. stricta Sims B. M. 2222.* fol. lanceolato-linearibus strictissimis apice elongatis; scapo basi ramoso ramis simplicibus; cor. orbiculato-campanulatis. *In Carolina.* ♄. Scap. 4—5-ped. Flores virescentes pallide purpureo-suffusi.

d. Folia integerrima.

21. *Y. superba Haw.* fol. loratim lanceolatis amplis 2—3 uncias latis subspicatis mucronulatis; floribus confertissimis oblongo-campanulatis inapertis apice assurgenter rostratim curvatis. Y. gloriosa Andr. Rep. t. 473. *Patria innota.* ♄. Caudex 10-pedalis.

22. *Y. gloriosa L.* fol. erectis loratim lanceolatis rigidis crassis subplicatis caerulescenti-viridibus subtus superne asperiusculis; cor. ovato-campanulatis. Red. Lil. t. 326. 327. B. M. 1260. Barr. ic. 1194. de Bray fl. t. 142. *In Amer. bor.* ♄. Caud. 3-ped. Scap. 3-ped. Panicula pyramidalis. Flores flavescenti-albidi.

23. *Y. rufo-cincta Haw.* subacaulis; fol. erecto-effusis 1½-ped. lanceolato-linearibus subflaccidis subglaucescenti-viridibus undique laevibus margine rubro tenui integerrimo. *Patria ignota.* ♄. Panicula magna densa pubescens.

24. *Y. obliqua Haw.* fol. loratim lanceolato-linearibus oblique flexis glaucis; caudice 3—4-pedali subramoso sobole subterranea strumoso-tuberosa. *Patria ignota.* ♄.

25. *Y. glauca Nois;* acaulis fol. lanceolatis flaccidis glaucis integerrimis; laciniis cor. ovatis patentissimis. B. M. 2662. *In Carolina.* ♄. Scap. 4—5-ped.

1505. *LILIUM Virg.*

a. Folia sparsa.

1. *L. pudicum Pursh am. 1. p. 228. c. ic.* fol. lineari-lanceolatis; caule 1-floro; cor. campanulata cernua; petalis erectis sessilibus obovatis obtusis intus planis. Fritillaria pudica Spr. *Ad Missouri.* ♃. 10-poll. Flores pallide flavi.

2. *L. speciosum Thunb.* fol. ovatis petiolatis; ramis 1-floris; floribus cernuis revolutis intus papilloso-dentatis. Kaempf. ic. t. 47. *In Japonia.* ♃. 2-ped. Petala alba.

3. *L. tigrinum Gawl. B. M. 1237.* fol. sessilibus 5-nerviis; superioribus

cordato-ovatis; cor. pendulis revolutis intus papillosis; caule villoso. Red. Lil. t. 395. 475. L. speciosum Andr. rep. 586. *In China et Japonia.* ♃. 3-ped. Cor. cinnabarina intus atro- et purpureo-maculata versus basin caruneulis flavescentibus.

4. *L. pyrenaicum Gouan*; fol. lineari-lanceolatis albo-marginatis; floribus reflexis; cor. revolutis intus punctis distinctis. Red. t. 145. L. pomponium β. Lam. B. M. 798. L. flavum Lam. *In Pyrenaeis.* ♃. 1—2-ped. Flores viridi-flavicantes intus atro-punctati.

5. *L. chalcedonicum L.* caule ad apicem usque folioso; fol. lineari-lanceolatis margine scabris; cor. revolutis pendulis intus punctatis pilisve glandulosis. Jacq. austr. t. 20. B. M. 30. Tratt. oestr. fl. t. 157. Red. Lil. t. 276. L. pomponium Red. t. 7. *In Oriente, Carniolia et Pannonia.* ♃. 1—3-ped. Flores sanguinei intus atro-punctati.

6. *L. pomponium L.* caule apice nudo; fol. lineari-subulatis; floribus reflexis; cor. revolutis intus papilloso-dentatis. B. M. 971. Mill. ic. t. 65. f. 2. *In Oriente, Sibiria et Pyrenaeis.* ♃. $1\frac{1}{2}$-ped. Flores rubri miniatique.

7. *L. tenuifolium h. Gorenk.* fol. angustissime linearibus; caule 1-floro superne nudo; cor. cernua, laciniis revolutis intus rima nectarifera pubescente. B. M. 3140. Rchb. mag. t. 79? Schrank h. mon. t. 91? *In Davuria.* ♃. Planta tenera spithamaea. Flos inodorus intense purpureus.

8. *L. pumilum Red. lil. t. 378.* caule apice nudo 1—4-floro; fol. lineari-subulatis glabris; floribus reflexis; cor. revolutis intus glabris. B. R. 152. B. Cab. 358. *In Dahuria et Peruvia?* ♃. 6—7-poll. Flores aurantiaco-coccinei.

9. *L. concolor Salisb. parad. t. 47.* fol. lanceolato-oblongis; cor. erecto revoluto-campanulatis intus papillosis. B. M. 1165. *In China.* ♃. 1—3-ped. Cor. saturate aurantiaca.

10. *L. umbellatum Pursh;* fol. linearibus brevibus supremis verticillatis; floribus 3—5 umbellatis erectis; petalis recurvo-patentibus ovato-oblongis subunguiculatis. L. andinum Nutt. L. philadelphicum β. andinum B. R. 594. *In humidis et ad ripas Amer. bor.* ♃. Flores coccinei.

11. *L. Catesbai Walt;* caule 1-floro; fol. lineari-lanceolatis; cor. erecta; petalis unguiculatis margine undulatis. B. M. 259. B. Cab. 807. L. carolinianum Lam. *A Virginia ad Canadam.* ♃. 1—2-ped. Pet. dorso virentia intus coccinea.

12. *L. spectabile Fisch.* fol. linearibus subtrinerviis superioribus margine subtomentosis; pedunc. tomentosis; cor. erectis intus scabris. Rchb. hort. t. 30. B. M. 1018. *In Dahuria.* ♃. 4—5-ped. Flores croceo-aurantiaci puniceo-punctati.

13. *L. bulbiferum L.* fol. sparsis oblongo-lanceolatis; flore campanulato erecto intus fibrilloso. Jacq. austr. t. 226. B. M. 36. Kern. t. 96. Schk. t. 91. Gaertn. t. 83. f. 4. *In Europ. et Amer. bor.* ♃. 1—2-ped. strictum. Flores magni aurantiaci.

14. *L. croceum Chaix.* fol. sparsis 5-nerviis; caule non bulbifero; petalis interne maculatis nigris variegatis. L. bulbiferum Red. t. 210. *In Italia?* ♃. Fortasse varietas L. bulbiferi.

15. *L. dahuricum Ker*; fol. lineari-lanceolatis supremis 4—5-verticillatis; caule sub-1-floro subalato-5-gono; pedunc. lanato; cor. extus floccoso-lanata. L. pensylvanicum B. M. 872. *In Dahuria.* ♃. 1—2-ped. Cor. coccinea versus basin flavescens et purpureo-guttata.

16. *L. Thunbergianum Schult.* fol. lanceolatis; perianthio campanulato-erecto; caule villoso. B. R. 1839. no. 38. L. bulbiferum et philadelphicum Thunb. Red. lil. t. 210. *In Japonia.* ♃. 1-ped. Flores coccinei.

17. *L. monadelphum Bieb.* fol. lanceolatis subtus pubescentibus nervosis; cor. campanulatis cernuis; staminibus basi connatis. Bieb. cent. 1. t. 4. *In Caucaso.* ♃. 2—4-ped. Flores lutei.

18. *L. candidum L.* caule ad apicem usque sensim attenuato; fol. decrescentibus; infimis cuneato-lanceolatis supremis ovato-lanceolatis; cor. glabris; stylo sub stigmate 3-sulcato. Hayne Arzn. 8. t. 26. B. M. 278. Red. t. 199. Tratt. tab. 458. Oestr. fl. t. 1. *In Oriente, ad columnas Herculis prope Cadix, in Sardinia et Helvetia.* ♃. 2—3-ped. Flores albi.

19. *L. peregrinum Mill.* caule ad medium usque attenuato tereti; fol.

decrescentibus infimis cuneato-lanceolatis supremis linearibus; stylo sub stigmate trigono. Hayne Arzn. 8. t. 27. L. candidum β. L. *In Oriente.* ♃. 1—2-ped. Flores albi. In omnibus partibus gracilior quam L. candidum.

20. L. lancifolium Thunb. fol. lanceolatis; perianthiis erectis campanulatis; caule superne bulbifero. L. bulbiferum Thunb. *In Japonia.* ♃. 1-ped. Flores albi.

21. L. longiflorum Thunb. fol. lanceolatis utrinque attenuatis; perianthiis tubulato-campanulatis; petalis sessilibus; caule glabro. B. R. 560. L. candidum Thunb. *In Japonia et China.* ♃. 2-ped. Flos palmaris albus.

22. L. japonicum Thunb. fol. petiolatis lanceolatis mucronatis; caule simplici tereti glabro unifloro; perianthio turbinato-campanulato-cernuo apice patulo obtuso. B. M. 1591. B. Cab. 438. *In Japonia, China et Nepalia.* ♃. Caulis 2-ped. Flores ampli spithamaei longi albi.

23. L. nepalense Don; fol. elliptico-oblongis acuminatis, floralibus verticillatis; caule 4-floro laevi; perianthio campanulato cernuo; petalis unguiculatis acutis. *In Nepalia.* ♃. 1—2-ped. Flos amplus albus.

24. L. giganteum Wall. caule folioso racemoso; fol. petiolatis cordatis amplissimis; floribus infundibuliformi-campanulatis intus glabris. Wall. tent. fl. nep. t. 12. 13. *In Nepalia.* ♃. Caul. 4—6-ped. Flores maximi albi 4—6-poll. longi.

25. L. cordatum Thunb. fol. cordatis acuminatis petiolatis; spica terminali pauciflora; perianthii foliolis praelongis rectis inferne angustatis. Kaempf. ic. Hb. *In Japonia.* ♃. 3—4-ped. Spica 3—4-flora. Flores albi.

26. L. Wallichianum Schult. caule gracili folioso apice paucifloro; fol. numerosis valde approximatis linearibus acutissimis sessilibus; perianthiis hypocrateriformibus nutantibus; tubo longissimo; fauce nuda. L. longiflorum Wall. B. Cab. 985. β. suaveolens 1-florum B. R. 560. *In Nepalia.* ♃. 2—4-ped. Flores magni albi.

b. Folia verticillata.

27. L. Martagon L. fol. verticillatis ovato-lanceolatis; floribus revolutis. B. M. 893. Hayne Arzn. 8. t. 28. Jacq. austr. t. 351. Kern. t. 61. Gaertn. t. 83. β. glabrum B. M. 1634. *In sylvis montanis Europae et Sibiriae.* ♃. 1—3-ped. Flores dilute purpurascentes vel carnei intus maculis purpureis s. atropurpureis.

28. L. camtschatense L. fol. verticillatis 3—4 supremis oppositis alternisque ovato-lanceolatis nervosis; floribus subsolitariis campanulatis; petalis obovato-lanceolatis. Lamb. in Linn. trans. 10. t. 12. *In Camtschatka et Amer. bor.* ♃. 1-ped. Flores purpurascentes.

29. L. affine Schult. fol. 4—5 verticillatis lanceolatis; floribus subsolitariis erectiusculis; petalis lanceolatis obtusis. Fritillaria lanceolata Pursh. *Ad Missouri in Columbia et Unalaschka.* ♃. Flores obscure purpurei maculis fuscis.

30. L. quadrifoliatum Meyer in rel. Haenk. fol. quaternis verticillatis ovato-lanceolatis glabris 5-nerviis; floribus subbinis cernuis; petalis patentibus immaculatis. *In Nootka Sund.* ♃. 1-ped. Flores purpurei.

31. L. canadense L. fol. remote verticillatis lanceolatis 3-nerviis; subtus ad nervos hirsutis; pedunc. elongatis; cor. cernuis turbinato-campanulatis recurvo-patentibus; laciniis lanceolatis α. floribus flavis s. lateritiis. Catesb. t. 11. B. M. 800. β. floribus rubicundis B. M. 858. L. penduliferum Red. t. 105. L. pendulum hortul. *A Canada ad Virginiam.* ♃. 3—4-ped. Flores aurantiaci rubri et atro-rubro-maculati.

32. L. maculatum Thunb. fol. verticillatis sparsisve lanceolatis glabris; corollis campanulatis intus maculatis limbo reflexo. L. canadense Thunb. jap. *In Japonia.* ♃. 1-ped. Flores carnei intus purpureo-maculati.

33. L. Michauxianum Schult. fol. plerumque verticillatis cuneato-lanceolatis obovalibusque enervibus glaberrimis; ramis floriferis crassis; floribus reflexis; cor. revolutis L. carolinianum Michx. B. R. 580. B. M. 2280. L. Martagon Walt. L. autumnale Lodd. B. Cab. 335. Affine L. Martagoni. Flores lateritio-flavicantes intus nigro-punctati.

34. L. superbum L. fol. imis verticillatis ceteris sparsis lanceolatis acuminatis 3-nervibus; floribus racemoso-pyramidatis reflexis; cor. revo-

lutis maculatis. Red. t. 103. B. M. 936. Catesb. car. 2. t. 56. *A Canada ad Virginiam.* ♃. 3—7-ped. Flores graveolentes cernui miniati magni.

35. *L. philadelphicum L.* fol. verticillatis; floribus erectis; cor. campanulata; petalis unguiculatis. Red. 104. Mill. ic. t. 165. f. 2. B. M. 519. *A Canada ad Virginiam.* ♄. 2—3-ped. Flores miniato-flavi unguibus lutescentibus roseisve.

(L. Buschianum Lodd. B. Cab. 1628.)

1506. *HEMEROCALLIS L. (1737).*

1. *H. flava L.* fol. lato-linearibus carinatis; perianthii sepalis planis acutis simpliciter nervosis; antheris sagittato-acuminatis; stigmate subtrilobato. Jacq. Vind. t. 139. Red. t. 15. B. M. 19. Schk. t. 98. Sturm 1. 7. *In paludosis Sibiriae, Hungariae, Istriae, Carnioliae et Helvetiae.* ♃. Flores flavi.

2. *H. graminea Andr. rep. t. 244.* fol. linearibus subtriquetris; petalis 3 interioribus undulatis nervisque petalorum indivisis. B. M. 872. *In Sibiria.* ♃. 1½-ped. Flores lutei.

3. *H. disticha Don;* fol. linearibus carinatis margine cartilagineis scabris; floribus spicatis; petalorum nervis reticulatim junctis. *In Nepalia et Japonia.* ♃. Flores lutei.

4. *H. fulva L.* fol. linearibus carinatis margine glabris; petalis 3 interioribus obtusis undulatis; nervis petalorum exteriorum ramosis. B. M. 64. Red. Lil. t. 16. Tratt. t. 217. *In China, Galloprovincia, Austria? et Amer. bor.?* ♃. 2½-ped. Flores fulvi linea flava.

(H. lancifolia Lodd. B. Cab. 1658.)

1507. *ALOE Diosc.*

A. Parviflorae Schult. (Apricae W. Haworthiae Haw.)

a. Corollis bilabiatis. Apricae.

α. Acaules vel subacaules.

1. Foliis integerrimis.

1. *A. retusa L.* fol. 5-fariis apice retuso-deltoideis pallide viridibus supra lineatis. B. M. 455. DC. pl. gr. t. 45. Salm-Dyck monogr. 9. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. 8—12-poll. Flores albido-virescentes.

2. *A. mutica Haw.* fol. 5-fariis apice retuso-deltoideis obtusiusculis muticis supra sublineatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Diff. a praecedente cui simillima fol. pallidioribus, turionibus turgidioribus et minus regularibus retusis.

3. *A. turgida Haw.* fol. oblongo-acutis integris superne apicem versus farctim convexulis ad lucem valde pellucidis et varie lineolatis. Salm-Dyck 9. f. 5. *In Prom. b. spei.* ♃. Triplo minor quam A. retusa cui proxima.

4. *A. laete virens Haw.* fol. lineari-lanceolatis laete viridibus superne subcarinulatis subciliatisque ad lucem pellucide lineolatis et obsolete reticulatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Fol. subtus rubentes.

5. *A. multifaria Haw.* fol. multifariis minutissime serrulatis apicem versus retuso-deltoideis pellucentibus striis viridibus tribus. *In Prom. b. spei.* ♃. A. retusae simillima.

6. *A. asperula Haw.* fol. retuso-deltoideis denticulatis parte retusa asperis plerumque lineolatis. *In Prom. b. spei.* ♃. A. retusae affinis sed differt foliis sordide viridibus et lineis pallescentibus 10 non 5, ut in A. retusa.

7. *A. tessellata Schult.* fol. spiraliter sub 3-fariis olivaceis recurvo-patentibus oblongis acutis supra subdepressis tessellatim reticulatis laevibus subtus convexis asperiusculis apice carinatis ad margines remote dentatis. Salm-Dyck monogr. 8. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albidi rubro- et viridi-striati.

8. *A. albicans Haw.* fol. multifariis laevigatis mucronatis albicantibus marginibus carinaque cartilagineis. B. M. 1452. Comm. prael. t. 30. pl. rar. t. 43. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. 1½-ped. Flores albo-virides purpura varii.

9. *A. laevigata Schult.* simplex; fol. ovato-longe-acuminatis cuspidatis albidis laevibus tenuiter albo-marginatis. Haworthia laevis Haw. Comm. amst.? t. 7. *In Prom. b. spei.* ♃.

10. *A. ramifera Schult.* caudice inferne supra terram ramuloso; fol. ovato-acuminatis albidis; tuberculis paucis sparsis albicantibus. Schult. 7. p. 637. Haworthia Haw. *In Prom. b. spei.* ♃.

11. A. virescens Schult. simplex subimmarginata; fol. ovato-acuminatis virescentibus; tuberculis paucissimis albis sparsis lucidis. Haworthia. Haw. *In Prom. b. spei.* ♃.

12. A. cymbifolia Schrad. journ. 2. t. 2. fol. multifariis cymbiformibus obtusis mucronatis glaucis supra valde concavis apicibus carinatis obsolete reticulatis propaginibus numerosis. *In Prom. b. spei.* ♃. Scapus pedalis. Flores albi stria media purpurascente.

13. A. hebes Schult. fol. ovatis concavis luridis obtusis cum mucronulo apicem versus pellucentibus lineis saturatioribus. Haworthia obtusa Haw. *In Prom. b. spei.* ♃. A. concavae proxima sed duplo minor.

14. A. planifolia Schult. fol. ovato-acuminatis supra planis pallide viridibus; senioribus reflexis. Haworthia Haw. *In Prom. b. spei.* ♃. Ab H. concava foliorum pagina plana differt.

15. A. altilinea Schult. fol. incurvis ovato-lanceolatis aristatis minute denticulatis, superne utrinque linea elevata. Salm-Dyck monogr. 11. f. 3. Haworthia Haw. *In Prom. b. spei.* ♃.

16. A. mucronata Schult. fol. lanceolatis membranaceo-cuspidatis superne convexis apice pellucidis lineolatis reticulatisve. *In Prom. b. spei.* ♃.

17. A. limpida Schult. fol. integris oblongo-subulatis aristato-mucronatis superne ad lucem omnino transparentibus lineolis saturatioribus. *In Prom. b. spei.* ♃.

18. A. aristata Schult. fol. atroviridibus integris ovatis longe subulato-attenuatis filoque semiunciali terminatis sublineatis. Haworthia aristata Haw. *In Prom. b. spei.*

19. A. cuspidata Schult. fol. viridibus obovato-oblongis loratisve acuminatis arista terminatis parce ciliato-serrulatis apice pellucentibus reticulatisve. Haworthia Haw. *In Prom. b. spei.* ♃. Ab A. reticulata differt ciliis marginalibus pallidioribus et cuspide carnosa.

20. A. denticulata Schult. fol. pallide viridibus ad lucem subreticulatis carinula marginibusque minutissime albo-denticulatis aristatis. B. Cab. 1350? Haworthia Haw. *In Prom. b. spei.* ♃.

2. Fol. margine dentatis vel ciliatis.

21. A. reticulata Haw. fol. multifariis aequilateri-triquetris obtusiusculis glaucescentibus reticulatis supra concavis. A. arachnoides γ. reticulata. B. M. 1314. B. Cab. 1354. A. Pumilio Jacq. Schoenbr. t. 421. *In Prom. b. spei.* ♃. 1-ped. Flores albidi extus rubro-suffusi.

22. A. atrovirens DC. pl. gr. t. 51. fol. atrovirentibus supra valde turgidis setulis marginalibus exiguis tuberulis undique numerosis. A. pumila. A. arachnoidea β. B. M. 1361. Haw. *In Prom. b. spei.* ♃. Stolonifera. Flores albo-virescentes.

23. A. chloracantha Haw. fol. multifariis rigidiusculis atrovirentibus erecto-recurvulis laevibus cuspidato-attenuatis supra planiusculis subtus acute carinatis ad margines carinamque dense serrulato-aculeatis. Salm-Dyck monogr. 13. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores pallide rosei viride-striati.

24. A. stenophylla Schult. fol. multifariis mollibus laete viridibus arcuato-patentibus rugulosis lineari-attenuatis subulatis supra planis subtus inaequilateri-carinulatis ad margines carinamque minutissime ciliatis. Salm-Dyck monogr. 13. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores spurco-albidi vix striati.

25. A. pallida Schult. fol. subglaucescentibus margine carinaque membranaceo-setulosis asperisve. *In Prom. b. spei.* ♃.

26. A. setosa Schult. fol. rosulato-multifariis saturate viridibus opacis erecto-patentibus lanceolato-cuspidatis in aristam membranaceam attingentibus subtus convexiusculis carinatis ad margines carinamque saepe duplicem setosis; setis albis. Salm-Dyck monogr. 12. f. 2. Haworthia setata Haw. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores pallide rosei viridi-striati.

27. A. translucens h. Kew. valde sobolifera; fol. multifariis suberectis lanceolato-teretiusculis eleganter ciliatis apice maculis oblongis valde pellucidis. A. arachnoides β. translucens B. M. 1417. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albidi rubro-tincti.

28. A. arachnoides Mill. fol. expansis lanceolatis supra planiusculis marginibus cartilagineis crasse cilia-

tis. DC. pl. t. 50. B. M. 756. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores dilutissime violacei viridi-striati.

29. A. venosa Lam. fol. reflexo-patentibus ovato-oblongis acutis glabris apice obtuse triquetris margine denticulatis supra lineatis; scapo simplici. A. tricolor Haw. B. M. 1353? *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albo-rubroque variegati.

30. A. mirabilis Haw. fol. ciliato-spinosis 5-fariis retuso-deltoideis cuspidatis marginibus carinaque ciliato-spinosis supra glabriusculis subtus subtuberculatis obsolete reticulatis. B. M. 1354. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. albida rubro-striata.

3. Fol. margaritaceo-tuberculatis.

31. A. recurva Haw. fol. subulatis crassis erecto-recurvis supra concavis subtus subtuberculatis marginibus obscure margaritaceo-tuberculatis. Salm-Dyck monogr. 7. f. 3. B. M. 1353. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albidi linea rubra notati.

32. A. scabra Schult. rigida; fol. semicylindricis induratissimis superne acutis s. incrassatis 3-quetris extus tuberculato-scaberrimis intus scabris versus basin laevibus. Salm-Dyck 7. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♃.

33. A. sordida Haw. fol. erecto-patulis apice subrecurvatis luride viridibus superne carinatis subtus carinaque margine scabriusculis. *In Prom. b. spei.* ♃.

34. A. Radula Salm-Dyck; fol. erecto-recurvis subulato-attenuatis undique asperis tuberculis minutissimis crebris sparsis cretaceo-margaritaceis. Jacq. Schoenbr. t. 422. A. rugosa Salm-Dyck in litt. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. 1½-ped. Pet. alba cum fascia virescenti.

35. A. attenuata Haw. fol. erecto-recurvis subulato-attenuatis subtus tuberculis cretaceo-margaritaceis majoribus supra minutissimis; capsulis oblongis 3-quetris. Salm-Dyck 6. f. 12. A. Radula Ker B. M. 1345. β. claripera Salm-Dyck 8. f. 12 β. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. 1-ped. Flores albido-rufescentes.

36. A. fasciata Salm-Dyck; fol. erectis lanceolatis acuminatis supra planis subtus grosse papillosis convexis; papillis fascias transversales formantibus. Salm-Dyck 6. f. 15. β. *In Prom. b. spei.* ♃. A. attenuatae affinis.

37. A. subulata Salm-Dyck; fol. laete viridibus erecto-patulis strictis a basi ad apicem attenuatis et in cuspidem triquetram longissime productis subtus tuberculis margaritaceis parvulis transversim subfasciatis. Salm-Dyck. 6. f. 10. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores sparse albidi.

38. A. Reinwardti Salm-Dyck. monogr. 6. f. 16. fol. erectis coarctato-incurvulis acutis rigidis supra convexiusculis laevibus nitidis subtus convexis nervoso-striatis tuberculis margaritaceis distinctis minutissimis longitudinaliter et transverse serialiter dispositis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albido-rosei viride striati.

39. A. coarctata Schult. erecta; fol. incurvato-imbricantibus sordide viridibus intus glabris externe maculis parvis sparsis albicantibus. Salm-Dyck 6. f. 17. *In Prom. b. spei.* ♃. Minor quam A. Reinwardti.

40. A. margaritifera h. Kew. dichotoma; fol. 4-pollicaribus longe ovato-acuminatis erecto-patulis tuberculis margaritaceis magnis; capsulis transversim rugosis trifarie quadratis. B. M. 1360. DC. pl. gr. t. 57. A. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albo-virides.

41. A. minor Schult. fol. sub 4-uncialibus suberecto-patulis longe acuminatis; tuberculis margaritaceis; florum pedicellis bracteas aequantibus; caps. trifarie oblongis. A. margaritifera β. minor Ait. B. R. 815. Gaertn. t. 17. Dill. elth. f. 17. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores pallide purpurascentes.

42. A. erecta Schult. fol. erectis strictis 3-pollicaribus longe ovatis acuminatis tuberculis margaritaceis mediocribus; florum pedunculis bracteas superantibus laciniisque corollae acutis. *In Prom. b. spei.* ♄.

43. A. brevis Schult. externe sobolifera; fol. subbiuncialibus patulis ovato-acutis, tuberculis maximis margaritaceis; bracteis latissimis pedicellos superantibus. A. margaritifera γ. minima B. M. 1360. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores viride albi.

44. A. granata Schult. externe sobolifera; fol. subpatulis ovato-acuminatis tuberculis parvis numerosissimis; bracteis pedicellos obliteratos longe superantibus. Salm-Dyck 6. f. 6. A. margaritifera C minima DC. pl. gr.

t. 57. Dill. elth. f. 18. A. granata minor Salm-Dyck. 6. f. 6. *β*. *In Prom. b. spei.* ♃.

45. A. semiglabrata Schult. acaulis dichotoma; fol. atroviridibus erecto-expansis ovatis longe acuminatis mucronatis supra late irregulariter areis glabris subtus margaritaceo-saepius tuberculatis. Salm-Dyck 6. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♃.

46. A. semimargaritifera Salm-Dyck; fol. erectiusculis senioribus horizontalibus ovatis mucronatis supra convexiusculis glabris subtus margaritaceo-grosse-papillosis apice carinatis triquetris. Haworthia maxima Haw. *In Prom. b. spei.* ♃.

47. A. papillosa Salm-Dyck 6. f. 4. caule pedali; fol. dodrantalibus attenuatis erectis papillis maximis albis saepe centro depressis undique subseriatim ornatis; pedunculo ramoso; bracteis pedicello brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores virides.

48. A. hybrida Salm-Dyck 4. f. 2. β. fol. spiraliter multifariis ovato-lanceolatis, junioribus patulis supra convexiusculis rugosis subtus tuberculatis; tuberculis parvis viridibus. *In Prom. b. spei.* ♃.

β. Caulescentes.

49. A. aspera Haw. fol. trifariis orbiculato-ovatis acuminatis viridibus supra concaviusculis subtus valde tuberculatis; caule stricto. *In Prom. b. spei.* ♃.

50. A. bicarinata Schult. fol. submultifariis cordatis induratissimis saturate viridibus bicarinatis supra laevibus subtus tuberculis elevatis sparsis atro-viridibus, marginibus carinaque tuberculato-asperrimis. *In Prom. b. spei.* ♄.

51. A. viscosa Haw. fol. trifariis ovatis acutis perviridibus minime tuberculatis; caulibus strictis simplicibus. Salm-Dyck monogr. 3. f. 3. A. viscosa indurata ibid. 3. f. 3. *β*. B. M. 814. A. triangularis Lam. Dill. elth. f. 13. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores albido-virentes striis rubicundis.

52. A. concinna Schult. fol. concinne trifariis densissime imbricatis biuncialibus patulis cuspide obtusa superne recurvatis pallescenti-viridibus. A. viscosa *β*. major Salm-Dyck. *In Prom. b. spei.* ♄.

53. A. cordifolia Schult. fol. rigidissimis cordato-amplexicaulibus crassissimis atroviridibus superne carinatis asperiusculis distincte marginibus asperis. *In Prom. b. spei.* ♄.

54. A. asperiuscula Schult. fol. rigidissimis orbiculato-cordatis subacutis angulatim e centro arcte inflexis atro-viridibus marginulatis superne asperiusculis margine aspero. *In Prom. b. spei.* ♄.

55. A. parva Schultes (Haworthia Haw.). fol. cordato-acutis subretusis recurvulis ciliis minutissimis respicientibus albis apice subtesellatis. Salm-Dyck monogr. 8. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albidi rubro- et viridi-striati.

56. A. indurata Schult. ramulosa; fol. trifariis patulis compresso-cavis cordato-acuminatis asperis atroviridibus induratissimis, senectis recurvato-expansis 1-sulcatis crassioribus. *In Prom. b. spei.* ♃.

57. A. subtortuosa Schult. caulescens; fol. subspiraliter trifariam imbricatis patenti-recurvulis ovato-acutis luride atroviridibus supra excavatis subtus valde carinato-compressis utrinque rugulosis ad margines laevibus. Salm-Dyck monogr. 3. f. 5. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albidi pallide viridi-striati.

58. A. torquata Schult. caulescens; fol. spiraliter subimbricato-trifariis erecto-recurvulis lanceolato-acuminatis luride viridibus supra canaliculatim excavatis subtus carinato-compressis utrinque rugosis ad margines carinamque crenulatis. Salm-Dyck monogr. 3. f. 6. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albidi pallide viridi-striati.

59. A. subrigida Schult. caulescens; fol. spiraliter subimbricato-trifariis erecto-recurvis anguste lanceolato-acuminatis laete viridibus supra canaliculatis subtus convexis apice carinatim compressis, utrinque et ad margines tuberculato-scabridis. Salm-Dyck monogr. 4. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albidi viridi-striati.

60. A. rigida DC. pl. gr. t. 62. caulescens; fol. subspiraliter sub 5-fariis ovato-lanceolatis patenti-recurvulis subattenuato-acutis perviridibus supra concaviusculis subtus convexis imo apice oblique carinatis utrinque rugosis ad margines carinamque crenulatis. Salm-Dyck monogr. 4. f. 3.

A. rigida expansa Salm-Dyck monogr. 4. f. 3. β. A. patula W. *In Prom. b. spei.* ♃.

61. *A. tortuosa Haw.* fol. spiraliter trifariis patulis nigricantibus externe minime tuberculatis; caule valde tortuoso. Salm-Dyck 4. f. 2. A. rigida B. M. 1337. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi stria viridi apice rubri.

62. *H. expansa Haw.* subacaulis; fol. multifariis viridibus immaculatis; junioribus patulis, senioribus horizontalibus rugosiusculis. Haworthia Haw. *In Prom. b. spei.* ♃.

b. Corollis cylindraceis limbo regulari.

63. *A. foliosa Haw.* foliolis multifariis brevissimis confertissimis orbiculato-ovatis laevigatis horizontalibus laete viridibus; caule stricto. Salm-Dyck monogr. 2. f. 4. B. M. 1352. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores sordide virescentes rubro mixti.

64. *A. nigra Schult.* fol. multifariis horizontalibus confertissimis cordato-acutis verrucoso-rugosis atroviridibus. Aprica nigra Haw. *In Prom. b. spei.* ♃.

65. *A. imbricata Haw.* erecta teres; corollis rugosis; fol. multifariis erectiusculis laevigatis immaculatis. A. spiralis Thunb. DC. pl. gr. t. 56. Jacq. fragm. f. 110. Dill. elth. f. 14. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores viridi-albi.

66. *A. quinquangularis Schult.* fol. sub-5-fariis pallide viridibus glabris subtus obsolete maculatis; perigonii angulis spongiose torulosis. Aprica pentagona β. torulosa Haw. *In Prom. b. spei.* ♃.

67. *A. spirella Haw.* fol. praespiralibus 5-fariis patentibus lanceolato-acuminatis glabris pallide viridibus apicem versus subbicarinulatis subtus superne carinulisque obsolete maculatis marginibus asperiusculis. Salm-Dyck 1. f. 3. et 3. β. *In Prom. b. spei.* ♃. Triplo minor quam A. spiralis.

68. *A. spiralis Haw.* caulescens; fol. spiraliter 5-fariis erecto-patentibus lanceolato-acuminatis viridibus, subtus punctis subprominulis albis apice inaequaliteri-3-quetris; perianthiis ad angulos laevibus. Salm-Dyck monogr. 1. f. 5. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albo-viriduli.

69. *A. pentagona Haw.* fol. 5-fariis glabris viridibus subtus obsolete maculatis; cor. non rugosis. Salm-Dyck 1. f. 4. Bot. Mag. 1338. Jacq. fragm. t. 111? A. spiralis β. 5-gona h. Kew. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. sordide virescenti-flavescens.

70. *A. bullulata Jacq. fragm. t. 109.* caulescens; fol. 5-fariis imbricato-patulis ovatis 3-gonis acutis supra glabris subtus grosse papillosis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores sulphurei cum fascia viridi.

B. Curviflorae Salm-Dyck. Gasteriae Duv. et Haw. Aloae Willd.

a. Breviflorae.

α. *Caulescentes.*

71. *A. pulchra Haw.* fol. spiraliter distichis angustis uno latere truncatis apice attenuatis acutis glabris nitidis integerrimis atroviridibus maculis confluentibus albis subfasciatis margine integerrimis. Jacq. Schoenbr. t. 419. fragm. t. 112. f. 2. 3. A. maculata B. M. 765. A. obliqua DC. pl. gr. t. 91? *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. 3-ped. Flores rubri.

72. *A. obliqua Haw.* caulescens; fol. spiraliter distichis angustis oblique flexis uno latere truncatis apice obtusis cum mucrone glabris nitidis integerrimis atroviridibus maculis confluentibus albis fasciatis integerrimis. A. Lingua B. M. 979. *In Prom. b. spei.* ♃. 1-ped. Pedunc. 3-ped. Flores albi basi rosei.

73. *A. Bowieana Haw.* fol. ensiformibus planis obtusis cum mucrone; pedunc. flore grosso brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♃.

β. *Acaules.*

74. *A. formosa Schult.* fol. linguiformibus laevibus integris obtusis cum acumine albo nigroque fasciatis. Gasteria Haw. *In Prom. b. spei.* ♃.

75. *A. vittata Schult.* fol. distichis laevibus crassis biconvexis obtusis integerrimis albo perlepide fasciatis. A. nigricans β. fasciata. Salm-Dyck. *In Prom. b. spei.* ♃. Spica 2-ped. Flores brevissimi.

76. *A. dictyodes Schult.* fol. subensiformibus albo-maculatis sobolium perlepide albo-reticulatis. Gasteria retata Haw. *In Prom. b. spei.* ♃.

77. *A. nigricans Haw.* fol. distichis erectis late linguiformibus crassissimis utrinque convexis apice obtusiusculis cum mucrone atro-viridibus albido-subserialiter maculatis glaberrimis nitidis apice cultratis cartilagineis integerrimis A. Lingua β. B. M. 838. *In Prom. b. spei.* ♃. 1-ped. Scap. 2-ped. Flores rubicundi.

78. *A. crassifolia Schult.* fol. anguste linguiformibus brevissimis deorsum subcylindraceis obsoletissime marmorato-punctatis. Gasteria Haw. *In Prom. b. spei.* ♃.

79. *A. brevifolia Schult.* fol. parabolico-linguiformibus brevissimis punctis pallidis; floribus parum abbreviatis. Gasteria brevifolia. *In Prom. b. spei.* ♃.

b. Longiflorae.

80. *A. obtusifolia Salm-Dyck;* acaulis; fol. distichis suberectis late linguiformibus brevibus supra planis subtus convexis apice retuso-obtusis cum mucrone parvulo perviridibus albido subserialiter maculatis glabris margine cultratis; verrucis cartilagineis obsolete crenulatis. Gasteria Haw. *In Prom. b. spei.?* ♃.

81. *A. mollis Schult.* fol. linguiformibus acutis brevibus crassis mollibus sordide viridibus submaculatis apicem cuspidatum versus serrulatis. Gasteria Haw. *In Prom. b. spei.* ♃.

82. *A. subnigricans Spr.* fol. distichis patulis linguiformibus supra planiusculis versus apicem subattenuatis obtusiusculis cum mucrone perviridibus albo-parce ac obsolete-tuberculato-punctatis nitidis basi ad margines glabris medio tuberculatis apice cartilagineis. A. pseudo-nigricans Salm-Dyck. Gasteria Haw. Caulis cum scapo 4-ped. Flores rubicundi basi virides.

83. *A. disticha Schult.* acaulis; fol. distichis recurvo-patentibus late linguiformibus convexiusculis margine cultratis apice obtusis cum mucrone atroviridibus albo-pulchre-maculatis glabris ad margines verrucis cartilagineis serrato-dentatis. Gasteria disticha Haw. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores rubicundi.

84. *A. conspurcata Salm-Dyck;* acaulis; fol. distichis recurvato-patentibus late linguiformibus convexiusculis basi quandoque sulcatis utroque margine saepe truncatis apice obtusis cum mucrone perviridibus maculis numerosissimis albis conspurcatis glabris ad angulos verrucis cartilagineis serrato-dentatis. Gasteria Haw. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores rubicundi.

85. *A. angulata W.* acaulis; fol. distichis patentibus late-linguiformibus planiusculis supra sulcatis utroque margine truncatis apice obtusiusculis cum mucrone laete viridibus albo-fasciatim maculatis basi glabris apicem versus tuberculatis ad angulos verrucis cartilagineis denticulatis Salm-Dyck. A. Lingua longiofolia Haw. Gasteria longifolia Haw. *In Prom. b. spei.* ♃. Folia pedalia. Scap. 3-pedalis. Flores rubicundi.

86. *A. sulcata Salm-Dyck;* fol. distichis patulis late-linguiformibus utroque latere valde truncatis supra sulcis longitudinalibus apice retusis cum mucrone laete viridibus obscure albo-maculatis subglabris ad angulos cartilagineis superioribus saepe inflexis tuberculato-serrulatis Salm-Dyck. A. linguiformis DC. pl. gr. t. 68. G. sulcata Haw. *In Prom. b. spei.* ♃. Fol. pedalia. Scap. 3—4-ped. Flores rubicundi.

87. *A. excavata W.* acaulis; fol. subspiraliter bifariis patulis planiusculis linguaeformibus uno latere truncatis supra depresso-excavatis; junioribus apice obtusis cum mucrone, senioribus laete viridibus obscure albo-conspurcatis glabris angulis cartilagineo-serratis. Gasteria Haw. *In Prom. b. spei.* ♃.

88. *A. angustifolia Haw.* acaulis; fol. distichis patenti-incurvis linguiformibus utrinque convexis et medio longitudinaliter depressis apice obtusis cum mucrone atro-viridibus maculis numerosissimis albo-conspurcatis subglabris ad margines cartilagineis tuberculato-dentatis. A. linguaeformis C verrucosa DC. pl. gr. t. 68. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores rubicundi tubo viridi.

89. *A. laevis Salm-Dyck;* simplex: fol. incurvulis linguiformibus turgidis obtusis sordide virentibus maculis parvis obscuris marmoreo-dilutis laevissimis. A. angustifolia β. laevis β Haw. *In Prom. b. spei.* ♃.

90. *A. subverrucosa Salm-Dyck;* acaulis; fol. distichis patulis lingui-

formibus supra planiusculis apice obtusis cum mucrone perviridibus albo-serialiter tuberculato-maculatis scabris ad margines dentato-serratis asperis. Gasteria Haw. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores rubicundi.

91. A. verrucosa Ait. acaulis; fol. distichis patentibus angustissime linguiformibus attenuatis supra canaliculatis apice acutis in mucronem exeuntibus atroviridibus undique creberrime margaritaceo-tuberculatis scaberrimis margine truncatis imo apice integerrime cartilagineis. B. M. 837. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. 2—3-ped. Flores rubicundi.

92. A. intermedia Haw. acaulis; fol. distichis patentibus anguste linguiformibus attenuatis supra concavis apice obtusiusculis cum mucrone laete viridibus nitidis crebre albo-tuberculatis margine subtruncatis scabris apice integerrime cartilagineis. A. Lingua α B. M. 1322. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. 2—3-ped. Flores numerosi rubicundi.

93. A. repens Schult. praesobolifera; fol. verrucosis brevibus inaequali-trigono-ensiformibus inflexo-cavis laete viridibus denticulatis. Gasteria Haw. *In Prom. b. spei.* ♃.

94. A. pusilla Schult. sobolifera; fol. brevissimis maxime inaequali-3-gonis ensiformibus tuberculato-asperiusculis. Gasteria Haw. *Patria ignota.* ♃. Omnium minima species.

95. A. decipiens Schult. simplex; fol. erecto-expansis ovato-acuminatis inflexo-concavis superne carinatis nigro-viridibus granulis confluentibus nigris, antiquis demum laevioribus. Haworthia Haw. *In Prom. b. spei.* ♃.

96. A. carinata Mill. acaulis; fol. spiraliter multifariis; inaequilatere-3-gonis supra excavatis subtus carinatis attenuatis acutis viridibus apice complanatis albo-tuberculatis tuberculis ad angulos scaberrimis. A. carinata α. acinaciformis DC. pl. gr. t. 63? Dill. elth. t. 18. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. pedalis. Flores albo-rubicundi.

97. A. strigata Schult. sobolifera; fol. rectis inaequaliter 3-gonis tuberculis magnis albis subconfluentibus saepe strigatis. Gasteria Haw. *In Prom. b. spei.* ♃. A. carinatae simillima.

98. A. laete-punctata Schult. fol. rectis inaequaliter 3-gonis tuberculis magnis numerosis praealbis pulcherrime sparsis. Gasteria Haw. *In Prom. b. spei.* ♃. A. carinatae simillima.

99. A. subcarinata Salm-Dyck; acaulis; fol. spiraliter multifariis patentibus anguste linguiformibus uno latere valde truncatis supra planiusculis subtus convexis apice oblique flexis obtusis cum mucrone laete viridibus albo-subtuberculatis angulis cartilagineo-serratis. Gasteria Haw. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores rubicundi.

100. A. undata Schult. lutescens; fol. inaequalissime 3-gonis rectis undato-obliquis atroviridibus glabris albido-sparsim multiguttatis marginibus tuberculato-asperis. Gasteria Haw. *In Prom. b. spei.* ♃.

101. A. glabra Salm-Dyck; fol. spiraliter multifariis recurvo-patentibus subaequilateri-trigonis supra excavatis subtus alte carinatis acutis subglabris perviridibus apice triquetris maculis subprominentibus albis angulis tuberculatis Salm-Dyck. Gasteria Haw. A. carinata B. M. 1331. f. sinistra. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. $1\frac{1}{2}$-ped. Flores numerosi rubicundi.

102. A. nitida Salm-Dyck; acaulis; fol. spiraliter multifariis fere aequilateri-3-gonis supra excavatis subtus alte carinatis acutis glaberrimis nitidissimis viridibus maculis albis sparsis vel subfasciatis angulis integerrimis. Gasteria nitida Haw. *In Prom. b. spei.* ♃. Fol. pedalia. Scap. 3—4-ped. Flores miniati odore Hyacinthi.

103. A. trigona Salm-Dyck; fol. spiraliter multifariis inaequilatere-trigonis supra concavis subtus oblique carinatis attenuatis apice obtusiusculis cum mucrone glabris nitidis laete viridibus maculis permultis albis fasciatim dispositis angulis tuberculatis. Gasteria sobolifera Haw. *In Prom. b. spei.* ♃. Fol. 1-ped. Flores rubicundi.

104. A. obtusa Schult. simplex; fol. inaequilateri-3-gonis oblique carinatis excavatis viridibus maculis multis albis fasciatis marginibus tuberculatis apiceque subobtusatis. Gasteria Salm-Dyck. *In Prom. b. spei.* ♄.

105. A. acinacifolia Jacq. eclog. t. 31. acaulis; fol. spiraliter distichis uno latere truncatis longissimis acinaciformibus supra concaviusculis apice attenuatis acutis glaberrimis nitidis laete viridibus maculis distinctis

subfasciatim dispositis angulis interrupte cartilagineis denticulatis. Jacq. eclog. t. 31. B. M. 2369. Gasteria Haw. *In Prom. b. spei.* ♃. Fol. 2-ped. Flores rosei.

106. A. nitens Schult. fol. subacinaciformibus laete viridibus crassissimis longissimis maculis pallidis sparsis conjunctisve submarmoratis. Gasteria Haw. *In Prom. b. spei?* ♃. Fol. $1\frac{1}{2}$-ped.

107. A. venusta Schult. fol. ensiformibus longis nitentibus maculis numerosis asperiusculis albis marginibus valde cartilagineis obtuse interruptis. Gasteria Haw. *In horto Kewensi.* ♃.

108. A. pluripunctata Schult. fol. ensiformibus acuminatis viridibus albo-creberrime tuberculatim exasperatis. Gasteria Haw. *In Prom. b. spei.* ♃.

109. A. ensifolia Schult. fol. longissimis inaequaliter carinato-3-gonis s. ensiformibus confluenter multiguttatis. Gasteria Haw. *In Prom. b. spei.* ♃.

110. A. candicans; fol. longis inaequali-carinato-trigonis subacinaciformibus glabriusculis maculis albis maxime confluentibus. Gasteria Haw. *In Prom. b. spei.* ♃. Fol. pedalia. Flores rubri.

111. A. linita Schult. fol. linguiformibus subobtusis mucronatis sordide albo-fuscoque-marmoratis marginibus late-cartilagineis. Gasteria Haw. *In Prom. b. spei.* ♃.

112. A. bicolor Schult. fol. anguste linguiformibus obtusis biconvexis laevissimis pallidis imis subtus maculato-marmorescentibus. *In Prom. b. spei.* ♃.

C. *Grandiflorae (Aloë Willd. et Haw.).*

a. Acaules vel caule brevissimo.

113. A. humilis Lam. fol. subulatis supra turgidis inermi-spinosis infra tuberculatis apicibus rectiusculis bracteis internodio longioribus; stylo staminibus breviore. Salm-Dyck 15. f. 1. Jacq. Schoenbr. t. 420. β. incurva. B. M. 828. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. 2-ped. Flores sanguinei et miniati.

114. A. echinata W. acaulis; fol. oblongo-lanceolatis spinoso-dentatis subtus albo-verrucosis; corollis cernuis cylindraceo-ventricosis; petalis inaequalibus. Salm-Dyck 15. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♃.

115. A. tuberculata Haw. fol. acuminatis supra concaviusculis undique numerosissime tuberculatis. *In Prom. b. spei.* ♃.

116. A. longiaristata Schult. fol. lorato-acuminatis gracilibus numerosissimis arista longa finientibus. A. aristata Haw. Salm-Dyck 15. f. 7. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores formosi spicati pallide corallini.

117. A. suberecta Haw. fol. 7-uncialibus acuminatis glaucis supra planis laevibus subtus apicem versus tuberculatis; laciniis corollae acuminatis incurvis apice subcrenulatis. A. perfoliata suberecta h. Kew. A. acuminata β. major. Salm-Dyck. *In Prom. b. spei.* ♃.

118. A. acuminata Haw. fol. sub-4-uncialibus acuminatis glaucescentibus supra planis laevibus parce spinosis subtus valde tuberculatis; laciniis cor. obtusis. A. humilis. B. M. 757. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. 2-ped. Flores coccinei postea flavi.

119. A. subtuberculata Haw. fol. glauco-caerulescentibus laevibus subtus superne maculato-tuberculatis maculis infimis non elevatis. *In Prom. b. spei.* ♃.

120. A. virens Haw. fol. subacutis oblongo-lanceolatis viridibus parce maculatis, marginibus remote spinosis; spinis viridibus; floribus thyrso spicatis. B. M. 1355. *In Prom. b. spei.* ♃. Fol. pedalia. Flores penduli flavescenti-coccinei.

b. Caule senecto suffruticoso.

α. *Foliis immaculatis.*

121. A. prolifera Haw. subacaulis; fol. lanceolatis acutis glaucis marginibus carinaque apice spinosis vix cartilagineis subtus subtuberculatis. A. brevifolia Haw. DC. pl. gr. t. 91. B. R. 996. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores cernui flammeo-rubri s. aurantiaci.

122. A. Serra DC. pl. gr. t. 80. caulescens; fol. caespitosis patulis margine spinosis spinis inferioribus approximatis coalitis superioribus remotis medio subspinosis; scapo dense bracteato. Jacq. fragm. t. 61. *In Prom. b. spei.* ♃. Caulis lignosus palmaris. Flores longe racemosi rubicundi.

123. A. depressa Haw. fol. oblongo-ovatis acutis glaucis subtus tuberculatis marginibus carinaque apice cartilagineis albo dentatis. A. Serra W.

In Prom. b. spei. ♃. Flores coccinei. Filamenta flava.

124. *A. lineata Haw.* fol. viridibus lineatis; spinis rubris recurvis. *In Prom. b. spei.* ♃.

125. *A. dorsalis Haw.* fol. ensiformi-triquetris maculatis margine carinaque alte spinosis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores flavi.

126. *A. glauca Haw.* fol. oblongo-ensiformibus valde glaucis, spinis marginalibus rubris. A. rhodacantha B. M. 1278. DC. pl. gr. t. 44. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores penduli miniati s. rubicundi.

127. *A. paniculata Jacq. fragm. t. 68.* acaulis; fol. patentibus oblongo-lanceolatis planis nervo striatis cartilagineo-marginatis subdenticulatis; panicula divaricata; corollis cylindrico-clavatis cernuis. A. striata Haw. *In Prom. b. spei.* ♃. 1-ped. Flores penduli rubelli apice virides.

128. *A. purpurascens Haw.* caule senecto suffruticoso percrasso dichotomo; fol. ensiformibus glaucis apicibus recurvis; serraturis marginalibus albis. A. sinuata W. A. rubescens DC. pl. gr. t. 15. A. soccotrina β. B. M. 1474. *In Prom. b. spei.* ♃. Caul. 6-ped. Flores rubri.

129. *A. barbadensis Mill.* caule suffruticoso propaginibus radicalibus; fol. ensiformibus sinuato-serratis; corollis luteis. A. vulgaris Lam. A. perfoliata vera W. Rheede 2. t. 3. Blackw. t. 229. *In India or. et in America, culta in Italiae, Siciliae et Melitae tectis et muris.* ♃.

130. *A. abyssinica Lam.* caulescens; fol. longe lanceolatis erecto-patulis duriusculis laete viridibus margine sinuato-dentatis rubris; floribus viridi-luteis. A. vulgaris abyssinica DC. pl. gr. t. 27. Flores flavo-virentes.

β. *Foliis maculatis.*

131. *A. variegata L.* subacaulis; fol. 3-fariis pictis fasciis albis canaliculatis angulis cartilagineis obsolete serrulatis. DC. pl. gr. t. 21. M. B. 513. A. punctata Haw. Comm. prael. t. 28. rar. t. 27. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. rubicunda.

132. *A. serrulata Haw.* fol. maculatis marginibus carinatis apice serrulatis. B. M. 1515. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores cernui pallide miniato-carnei.

133. *A. pallescens Haw.* depressa; fol. lorato-lanceolatis pallide viridibus lineis et maculis obsoletis pallidis perviridibusque; spinis marginalibus numerosis parvis albis. *In Prom. b. spei.* ♃.

134. *A. micrantha Haw.* fol. anguste ensiformibus inferne albo-maculatis, maculis saepe tuberculiformibus oblongis sparsis numerosis; spinis marginalibus rectis albis minutissimis Haw. B. M. 2272. Link et Otto Abb. t. 10. *In Prom. b. spei.* ♃. Fol. $1\frac{1}{2}$-ped. Scap. 1-ped. Flores rosei apicibus viridibus recurvis.

135. *A. tenuifolia W.* subcaulescens; fol. lanceolatis tenuibus patulis laete viridibus glabris, supra lineatis et obsolete maculatis margine tenuissime denticulatis. W. *In Africa.* ♄. 2-ped.

136. *A. albo-cincta Haw.* glauca laevigata macra; fol. acuminato-oblongis margine alte cartilagineo albissimo integerrimo, subtus immaculatis supra longitudinaliter crebre striatis; striolis virentibus maculisque a medio ad apicem sparsis sordide caerulescentibus saepe confluentibus. *In Prom. b. spei.* ♃.

137. *A. arabica L.* caule suffruticoso; fol. longe lanceolatis in acumen productis rigidis glabris patulis adpressisque apice recurvatis plano-convexis numeroso-albo-maculatis subfasciatim conspurcatis; spinis marginalibus rigidis fusco-rubris subuncinatis inferioribus recurvis superioribus incurvis. *In Arabia.* ♄.

138. *A. grandidentula Salm-Dyck;* subcaulescens; fol. longe lanceolatis attenuatis recurvo-deflexis laete viridibus utrinque maculis angustis albis subfasciatis margine sinuato-dentatis apice rufescentibus. *In Prom. b. spei* ♃.

139. *A. Saponaria Haw.* fol. oblongo-lanceolatis sordide viridibus subglaucescentibus maculis majusculis oblongis albidis fasciatim transversis spinis rufescentibus; floribus thyrso-capitatis. A. Saponaria α. minor. B. M. 1346. et 1460. A. umbellata DC. pl. gr. t. 98. A. maculata Dill. elth. f. 15. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores $1\frac{1}{2}$-poll. rubri.

140. *A. latifolia Haw.* fol. ovato-lanceolatis pallide viridibus maculis

oblongis obsoletis albicantibus sparsis subfasciatisque spinis rufescentibus; floribus thyrso-capitatis. A. Saponaria β. Hgw. B. M. 1346. A. Sap. β. major B. M. 1460. A. umbellata. A. major. DC. pl. gr. t. 98. *In Prom. b. spei.* ♃. 2-ped. Flores 2-poll. rubri, apicibus flavis.

141. A. obscura Mill. fol. elliptico-lanceolatis laete viridibus glaucescentibus maculis subrotundis parvis albicantibus sparsis; spinis ruberrimis; floribus thyrso-spicatis. A. picta Thunb. DC. pl. gr. t. 97. B. M. 1523. Dill. elth. f. 16. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores cernui 2-poll. saturate coccinei.

c. Caule fruticoso.

142. A. soccotrina Lam. caule senecto suffruticoso crasso dichotomo; fol. ensiformibus virescentibus apice subincurvis; serraturis marginalibus parvis albis numerosis. DC. pl. gr. t. 85. Woodw. t. 202. B. M. 472. Blackw. t. 333. A. soccotrina α. minor B. M. 1474. *In Soccotora, culta in Barbados.* ♄. Caul. cubitalis. Flores racemosi basi coccinei medio pallidi apice viridescentes.

143. A. macra Haw. caudice folioso; fol. lorato-ensiformibus concavo-canaliculatis patulo-recurvantibus spinuloso-serrulatis viridibus. *In Prom. b. spei.* ♃. Caud. ½-ped. Fol. 1½-ped. spinis pallide roseis. Flores luteo-rubri.

144. A. rufocincta Haw. fol. lorato-lanceolatis acuminatis viridibus concavo-canaliculatis, margine roseo, denticulis numerosis albis cartilagineis. *In Ind. or.* ♃.

145. A. ciliaris Haw. fol. oblongo-lanceolatis brevibus denticulis infimis sensim majoribus ciliiformibus. *In Prom. b. spei.* ♃. Caudex 3—5-ped.

146. A. striatula Haw. fol. lorato-acuminatis angustis; vaginis pallidis viridi-concinne striatulis, spinulis marginalibus uniformibus. *In Prom. b. spei.* ♄. 3-ped.

147. A. tenuior Haw. fol. lorato-acuminatis vaginis viridibus; spinulis marginalibus minutissimis numerosissimis uniformibus; caudice gracillimo. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores lutei.

148. A. Bowiea Schult. acaulis; fol. multifariis flexilibus glaucescenti-viridibus erecto-recurvis basi latiusculis mox lorato-linearibus acuminatis supra planiusculis laevibus subtus convexis tuberculato-punctatis ad margines remote aculeatis. Salm-Dyck monogr. 14. f. 1. Bowiea africana DC. diss. 6. t. 2. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores sordide luteo-virides cum tinctura rufescente.

149. A. myriacantha Schult. fol. lorato-linearibus arcuato-recurvis acuminatis submucronatis concavo-canaliculatis glaucescentibus, subtus tuberculato-spinulescentibus supra laevibus; maculis albis oblongis, denticulis marginalibus albis numerosissimis; floribus umbellatis. Bowiea myriacantha Haw. *In Prom. b. spei.* ♄. Fol. ½-ped. Flores sordide rosei superne virescentes.

150. A. spicata Thunb. caulescens; fol. planis ensiformibus dentatis; floribus spicatis campanulatis horizontalibus. *In Prom. b. spei.* ♄. 3—4-ped. Spica 1-ped. Flores densissimi albi carinis viridibus.

151. A. hexapetala Salm-Dyck; fol. anguste lanceolatis acuminatis glabris glauco-viridibus immaculatis, spinis marginalibus numerosis minutis albicantibus; pedunculo simplici crasso; floribus cernuis 6-partitis. Lomatophyllum Jacquini Spr. *In h. Schoenbrunnensi.* ♄.

152. A. caesia Salm-Dyck; caule fruticoso; fol. longe lanceolatis erecto-patulis apice subrecurvis glaucis glabris immaculatis supra planis margine et apice subtus spinosis; spinis rubris. Commel. rar. t. 44. *In Prom. b. spei.* ♄.

153. A. gracilis Haw. fol. subdistantibus effuse incurvo-recurvatis anguste longeque lorato-acuminatis glaucis mollibus, marginibus denticulis remotiusculis minutis. *In Prom. b. spei.* ♄.

154. A. dichotoma Haw. caule dichotomo laevissimo fruticoso; fol. ensiformibus serrulatis glaucis apicibus erectis. Patters. journ. t. 3. 4. 5. *In Prom. b. spei.* ♄. 2-orygalis. Fol. pedalia.

155. A. plicatilis Mill. fol. exacte distichis linguiformibus obtusis subintegris paginis laevissimis mollissimis; caule fruticoso valde dichotomo, basi strumoso. B. M. 457. DC. pl. gr. t. 75. Rchb. Mag. t. 93. A. plicatilis Jacq. h. Schoenbr. t. 433. *In Prom.*

b. spei. ♄. Caulis crassissimus 6—7-ped. Flores racemosi pauci 9—12 rubri apice viridi-flavescentes.

156. *A. frutescens Salm-Dyck;* caulescens; caule humili; fol. lineari-lanceolatis recurvo-patentibus remotis glaucescentibus spinoso-dentatis dentibus viridibus. *In Prom. b. spei.* ♄. 2—3-ped. propaginibus numerosissimis.

157. *A. arborescens Mill.* caule fruticoso; fol. aggregatis ensiformibus glaucescentibus apicibus reflexis; dentibus marginalibus virescentibus. DC. pl. gr. t. 38. B. M. 1306. A. fruticosa Lam. *In Prom. b. spei.* ♄. Caudex 10—12-poll. Flores racemosi coccinei.

158. *A. pluridens Haw.* fol. capitatis ensiformibus recurvantibus viridibus; dentibus marginalibus validis numerosis incurvis. *In Prom. b. spei.* ♄.

159. *A. africana Mill.* fol. late ensiformibus erecto-subrecurvatis laevibus duris adultis supra medium recurvis spinis marginalibus dorsalibusque apice igneis; spica longissima. B. M. 2517. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores tubulosi lutei.

160. *A. Salm-Dyckiana Schult.* fol. ensiformibus subconcavis perviridibus erecto-recurvis adultis expanse in semicirculum revolventibus; spinis marginalibus dorsalibusque apice rubris. A. africana Salm-Dyck. *In Prom. b. spei.* ♃.

161. *A. angusta Schult.* fol. revoluto-recurvis anguste ensiformibus glaucis undique parce tuberculato-spinosis; spinis marginalibus igneis. A. angustifolia. *In Prom. b. spei.* ♄. 4-ped.

162. *A. ferox Lam.* caule fruticoso simplici; fol. ovato-ensiformibus rigidiusculis glaucis deflexis paginis praecipue inferiori regulariter spinosissimis. DC. pl. gr. t. 32. B. M. 1975. A. perfoliata γ. Pachidendrum ferox Haw. Comm. prael. t. 19. *In Prom. b. spei.* ♄. 20-ped. Flores flavescenti-virides ochroleuco-striati.

163. *A. subferox Spr.* caule fruticoso simplici; fol. lanceolatis primo patulis dein reflexis rigidis subinermibus atro-viridibus rore glauco supra glabris margine et pagina inferiore spinis rigidis atro-rubentibus. A. subferox Spr. Comm. prael. t. 20. *In Prom. b. spei.* ♄.

164. *A. supralaevis Haw.* caule fruticoso simplici; fol. oblongo-ensiformibus rigidis glaucescentibus incurvis supra laevibus subtus irregulariter tuberculato-spinosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

165. *A. flavispina Haw.* caule fruticoso; propaginibus radicalibus; fol. oblongo-acuminatis glaucis; junioribus patulis senioribus horizontalibus; lateribus dorsoque spinis interruptis latissimis flavicantibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

166. *A. albispina Haw.* caule fruticoso; fol. ovato-acuminatis virescentibus marginibus carinaque valde spinosis; spinis longis albissimis; senioribus apice flavicantibus, mortuis atris. *In Prom. b. spei.* ♃.

167. *A. Commelyni W.* caulescens; fol. ovato-oblongis attenuatis patulis glaucescentibus supra laevibus margine carinaque apicem versus subtus spinoso-dentatis, spinis albicantibus. A. mitraeformis DC. B. M. 1270. Dill. elth. f. 19. *In Prom. b. spei.* ♄. Caul. 6-ped. Flores coccinei.

168. *A. spinulosa Salm-Dyck;* caulescens; fol. ovato-oblongis glaucescentibus erecto-patulis apice subrecurvis supra laevibus infra irregulariter spinosis; spinis marginalibus et carinalibus longioribus albis. *In Prom. b. spei.* ♃.

169. *A. nobilis Haw.* caule fruticoso folioso simplici absque propaginibus; fol. imbricatis erectis late ovato-acutis infimis subdistantibus; spinis marginalibus numerosis albis. *In Prom. b. spei.* ♄.

170. *A. xanthacantha Willd.* caulescens; fol. ovato-acuminatis glaucis patentibus margine dorsoque spinosis; spinis latissimis flavicantibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

171. *A. mitraeformis W.* caulescens; fol. ovatis acutis imbricato-erectis subglaucescentibus margine carinaque subtus spinosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

172. *A. distans Haw.* caule fruticoso propaginibus radicalibus; fol. distantibus erecto-patulis ovato-acutis. A. mitraeformis β. brevifolia. B. M. 1362. A. brevifolia Haw. *In Prom. b. spei.* ♄. Species altissima. Scapus purpurascens. Flores coccinei.

173. *A. inermis Forsk.* fol. iner-

mibus margine subcartilagineis. *In Arabia ad urbem Taaes.* ♄.

174. A. pendens Forsk. caule dependente; surculis arrectis; fol. distichis subpedalibus. *In Arabia.* ♄. Flores racemosi flavi.

1508. *HYACINTHUS Colum.*

1. H. orientalis L. cor. infundibuliformibus semi-6-fidis, guttulis 3 cristallinis ad apicem germinis. B. M. 937. B. R. 995. Schneevogt ic. 8. Barr. ic. 169. 170. 981. 982. 985—988. *In oriente prope Bagdad et Aleppo, in Barbaria et Gallia meridionali.* ♃. Flores odorati caerulei rosei et albi.

2. H. nanus Schult. cor. terminali solitaria, rarius 2, infundibuliformi-campanulata semi-6-fida basi ventricosa; fol. 1—2. Scilla bifolia Sieb. Hb. cret. Puschkinia scilloides Sieb. Reis. Cret. 2. t. 7. *In summis mont. Sphacioticis Cretae.* ♃. Flos pallide lilacinus.

3. H. Pouzolzii Gay; fol. lineari-filiformibus interdum basi bulbiferis; scapo 2—3 unciali 2—4-floro; perianthio campanulato basi ventricoso; bracteis ovato-lanceolatis pedicellum aequantibus. *In Corsica prope Batsia.* Flores caerulei.

4. H. amethystinus L. corollis campanulatis semi-6-fidis basi cylindricis nutantibus; bracteis longitudine pedunculorum; fol. linearibus glabris. Red. lil. t. 14. B. R. 398. B. M. 2425. B. Cab. 1952. *In Hispania? Pyrenaeis et Croatia.* ♃. Scap. 5—7-poll. Flores laete caerulei.

5. H. pallens M. Bieb. cor. campanulato-cylindricis, limbo erectiusculo tubo 3plo breviore; bracteis minimis; fol. lineari-lanceolatis erectis. Rchb. ic. 511. *In Caucaso, Podolia et prope Odessam.* ♃. Flores albido-caerulei.

6. H. lineatus Steud. cor. campanulatis semi-6-fidis basi cylindricis; bracteis minimis; fol. ovato-lanceolatis nervosis ciliatis. *Prope Smyrnam.* ♃. Flores azurei.

7. H. convallarioides Thunb. cor. campanulatis ovatis pendulis; scapo filiformi. Jacq. schoenbr. t. 81. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores inodori sordide albidi cum fascia media purpurea.

8. H. flexuosus Thunb. corollis campanulatis; racemo erecto; fol. linearibus scapo flexuoso longioribus. *In Prom. b. spei.* ♃. Scapus palmaris.

9. H. revolutus Thunb. cor. sexpartitis ovato-campanulatis revolutis; fol. oblongis lanceolatisve undulatis; spicis longissimis. Phalangium revolutum Pers. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albidi carina dorsali viridi.

10. H.? pusillus Thunb. cor. infundibuliformibus erectis semisexfidis; bracteis pedunculis brevioribus inaequalibus. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores rubelli aut caerulescentes.

11. H. sulphureus Poir. spica pedunculisque brevissimis; corollis campanulato-clavatis semisexfidis; fol. linearibus; caule maculato. *In Monomotopa.* ♃. Caul. 8—10-poll. Flores pallide sulphurei.

12. H. spicatus Sibth. cor. campanulatis semi-6-fidis spicatis; staminibus membranaceis. *In ins. Zacyntho.* ♃. Flores caerulescentes.

13. H. dubius Guss. cor. angulato-cylindricis 6-dentatis racemosis summis subsessilibus; pedunc. patentibus flore nutante brevioribus; filamentis teretibus basi dilatatis; antheris ferrugineo-rubellis; caps. trigona emarginata. *In Sicilia et Apulia.* ♃. Flores caerulei.

14. H. romanus L. corollis campanulatis semisexfidis angulatis racemosis; pedunc. erecto-patentibus flore longioribus; filamentis membranaceis planis; antheris azureis; caps. apice rotundatis. Sibth. gr. t. 340. Red. lil. t. 334. Scilla romana Gawl. B. M. 939. *In Gallia austr., Pyrenaeis, Italia, Sicilia, Dalmatia et Barbaria.* ♃. Flores albidi.

15. H. paradoxus h. Petrop. 1836. fol. glabris linearibus lanceolatisve; bracteis brevissimis; floribus spicato-racemosis coriaceis campanulatis semi-8-fidis patulis; filamentis setaceis tubo supra medium insertis. *In montibus versus Pontum euxinum in prov. Gariel.* ♃. Flores intense caerulei.

1509. *MUSCARI Clus. (1578).*

1. M. ciliatum Ker B. R. 391. cor. campanulato-cylindricis semisexfidis; pedunc. fructiferis longissimis horizon-

talibus; fol. ciliatis. Hyacinthus Cyr. neap. t. 10. *In Europ. austr., Volhynia, Ucrania, Tauria, in Caucaso et Syria.* ♃. Scapus 1-ped. Flores obscure purpurascentes.

2. *M. comosum Mill.* racemoso-spicatum; floribus supremis comosis sterilibus, inferioribus remotis distantibus patulis. Red. lil. t. 231. B. M. 133. Jacq. austr. t. 126. Moris. oxon. s. 4. t. 11. f. 1. et 2. *In agris Europ. med. et austr., in Africa boreali, Gallia, Sicilia et Tauria.* ♃. Flores caerulei albi et carnei.

3. *M. maritimum Desf.* fol. subulatis; racemo tereti; corollis cylindricis; squamis coloratis sessilibus abortivis. *Ad littora maris Africae et Siciliae.* ♃. Cor. lutea.

4. *M. sessiliflorum Spr.* floribus dense spicatis; corollis cylindraceis, limbo 6-fido patenti, laciniis ovatis. Hyacinthus Viv. Flor. Lyb. t. 7. f. 5. *In arenosis ad Syrtim magnam Africae.* ♃. Flores purpurei.

5. *M. moschatum Desf.* cor. cylindraceo-ovatis uniformibus horizontalibus subsessilibus. B. M. 734. Hyacinthus Muscari L. Schkuhr t. 96. Moris. ox. s. 4. t. 11. f. 6. 7. *In Asia; circa annum 1554 in Europam introductum.* ♃. Flores flavi s. rubelli.

6. *M. botryoides Mill.* floribus laxe racemosis; corollis globosis; fol. late linearibus strictis scapum subaequantibus. Red. lil. t. 361. Hyacinthus L. B. M. t. 157. Sturm 1. 7. *In Europa media et meridionali Persiaque.* ♃. Flores caerulei.

7. *M. parviflorum Desf.* racemo abbreviato laxo; corollis globoso-campanulatis conformibus perviis; denticulis erectis; fol. semiteretibus canaliculatis strictis subtus striatis. Hyacinthus Pers. *In Africa boreali et Sicilia.* ♃. Flores caerulei.

8. *M. racemosum W.* floribus dense racemosis; corollis ovato-oblongis deorsum imbricatis; fol. anguste linearibus laxis scapo longioribus. Red. lil. t. 132. E. B. 1931. Jacq. austr. t. 187. B. M. 132. *In collibus pratis et vineis Europae, ins. Balear., Cretae et Graeciae.* ♃. Folia flaccida. Cor. atro-caerulea.

9. *M. commutatum Guss.* racemo abbreviato; corollis ovatis distinctis subconformibus; denticulis inflexo-conniventibus; fol. linearibus canaliculatis laxis. *In Sicilia.* ♃. Flores caerulei.

10. *M. glaucum Lindl. B. R. 1085.* floribus turbinatis; racemo laxo pyramidato multifloro; fol. latis acuminatis glaucis. *In montibus Persiae.* ♃. Flores expansi purpureo-virentes, apice albi nervo medio virente.

1510. *ADAMSIA Willd. (1812).*

1. *A. scilloides W. Lindl. coll. 5. t. 24.* Puschkinia scilloides Adams. Bieb. cent. 2. t. 91. B. M. 2244. *In jugis subalpinis Ararati.* ♃. Flores cyanei.

1511. *TRITOMA Ker (1805).*

1. *T. Uvaria Gawl.* fol. margine carinaque spinuloso-serratis; spica ovali cylindrica; cor. clavato-cylindrica. B. M. 758. Tritomanthe Lk. Red. 291. Aloe Uvaria L. Veltheimia W. Jacq. fragm. 7. t. 4. f. 9. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. 1—2-ped. Flores numerossimi imbricati unciales succo melleo pleni penduli foetidi flavi.

2. *T. media Ait. B. M. 744.* fol. glaucis margine carinaque laevibus; spica oblonga pyramidata; corolla clavato-cylindrica, crenis patulis. Red. lil. t. 161. Aletris sarmentosa Andr. rep. 54. Veltheimia repens ejusd. recens. 18. 63. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. 1—3-ped. Flores racemosi densi pallide aurantiaci.

3. *T. pumila Lindl.* fol. distichis margine carinaque scabris; spica oblonga conferta; corollis inferne cylindricis. B. M. 764. B. Cab. 444. Aletris pumila Ait. Veltheimia W. V. abyssinica Red. lil. t. 184. *In Prom. b. spei et Abyssinia.* ♃.

1512. *ALETRIS L. (1751).*

1. *A. farinosa Schult. floribus* pedicellatis oblongo-tubulosis; cor. fructiferis laeviusculis farinosis; fol. late lanceolatis mucronatis. B. Cab. 1166. A. alba Michx. Bigel. am. bot. t. 50. Plukn. t. 437. f. 2. *A Nova Anglia ad Carolinam.* ♃. Scap. 1—2-ped. Flores albi.

2. *A. aurea Walt.* floribus subsessilibus breviter tubulatis subcampanulatis; cor. fructiferis rugosis scaberrimis; fol. lanceolato-ensiformibus acutis. Michx. Willd. h. berol. t. 8. Plukn. t. 175. f. 5. *A Nova Caesarea ad Carolinam.* ♃.

3. *A. japonica Lamb.* erecta; fol. ensiformibus falcatis glabris; floribus spicatis. A. farinosa Thunb. Hypoxis spicata Thunb. *In Japonia.* ♃. Folia spithamea. Scap. ped.

1513. VELTHEIMIA Gleditsch. (1769).

1. *V. viridiflora Jacq. Schoenbr. t. 78.* fol. lanceolatis plicato-undulatis obtusis; cor. limbo dentibus rotundatis rectis. Herb. amat. t. 96. B. Cab. 1245. V. capensis Red. lil. t. 193. Aletris capensis L. B. M. 501. Plukn. t. 195. f. 6.? *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. violaceo-maculatus. Flores penduli ex carneo rubelli flavescenti-punctati.

2. *V. glauca Jacq. Schoenbr. t. 77.* fol. lanceolatis glaucis margine subcrispatis apice mucronato; limbo patenti. W. B. M. 1091. Wendl. coll. t. 78. Red. lil. 440. V. glauca var. floribus rubescenti-purpureis B. M. 3456. Aletris glauca Kew. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. rubro-punctatus. Flores cernui albidi punctis rubris.

1514. DRIMIA Jacq. (1790).

a. Foliis scapum praeeuntibus.

1. *D. lanceolata Schrad.* fol. scapo paulo brevioribus lanceolatis utrinque acuminatis enervibus immaculatis; racemo paucifloro; pedicellis patenti-recurvis floribus sesquilongioribus. Lachenalia reflexa. Andr. rep. t. 299. Tratt. tab. 169. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores flavo-virentes rubro-punctati.

2. *D. lanceaefolia Gawl.* fol. scapum subaequantibus lanceolatis acuminatis enervibus supra maculatis; racemo elongato multifloro; pedicellis patenti-recurvis floribus plus duplo longioribus. Lachenalia Jacq. ic. t. 402. Red. lil. t. 59. Tratt. t. 167. B. M. 1280. et 643. Lachenalia maculata. Tratt. t. 168. Scilla maculata Schrank. h. journ. t. 100. *In Prom. b. spei.* ♃ Flores sordide ex albo virides rubropunctati.

3. *D. Gawleri Schrad.* fol. scapo duplo brevioribus oblongo-ovalibus nervosis immaculatis; racemo multifloro; pedicellis patenti-recurvis floribus triplo longioribus. Schrad. D. lanceaefolia β. minor Gawl. B. M. 1380. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores virides purpurascenti-striati.

4. *D. ovalifolia Schrad.* fol. scapo multo brevioribus ovalibus nervosis immaculatis; racemo paucifloro; pedicellis patenti-recurvis floribus triplo longioribus. Schrad. D. lanceaefolia Lodd. B. Cab. 298. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores sordide purpurascentes.

5. *D. media Jacq. ic. t. 375.* fol. lineari-subulatis semiteretibus antice subcanaliculatis glabris; racemo multifloro; pedicellis patentissimis corolla longioribus. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi extus cum pedicello purpurascentes.

b. Foliis post scapum prodeuntibus.

6. *D. ciliaris Jacq. ic. t. 377.* fol. sublinearibus subcarinatis ciliatis scapo triplo brevioribus; pedicellis patentissimis. B. M. 1444. *In Prom. b. spei.* ♃. Scapus lateralis ante folia. Flores extus virentes punctis minutis purpurascentibus.

7. *D. elata Jacq. ic. t. 375.* fol. lineari-lanceolatis oblique flexis glabris glaucescentibus scapo duplo brevioribus; floribus nutantibus. Jacq. fragm. t. 2. f. 2. B. M. 822. Red. lil. t. 430. Breyn cent. t. 40. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albidi basi virentes rubentesve post anthesin fuscescentes.

8. *D. purpurascens Jacq. eclog. t. 30.* fol. lineari-oblongis glabris carinatis undulatis crenatis scapo duplo brevioribus; pedunculis patentibus. D. undulata Hortul. *Patria ignota.* ♃. Flores racemosi circiter 30 in scapo pedali diaphani purpureo-reticulati.

9. *D. undulata Jacq. ic. t. 376.* fol. lineari-lanceolatis glabris undulatis scapo longioribus; floribus patentibus. B. Cab. 1898. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. 3-poll. Flores inodori sordide pallidi.

10. D. pusilla Jacq. ic. t. 374. fol. lanceolato-linearibus glabris basi canaliculatis scapum subaequantibus; floribus erectis. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. 2—3-poll. Flores viriduli.

11. D. Ecklonianа Schult. fol. lineari-lanceolatis canaliculatis ciliatis scapos breves subaequantibus; pedicellis patentibus flore brevioribus. *In arenosis Prom. b. spei.* legit Ecklon. ♃. Flores viridi-fusci.

12. D. villosa Lindl. B. R. 1346. fol. oblongis undulatis glaucis villosis; racemo multifloro cylindraceo; perianthii limbo obliquo. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores pallide virides.

1515. MILLEA Cav. (1793).

1. M. biflora Cav. ic. t. 196. B. R. 1555. In Mexico. ♃. Rad. tuberosa rufa. Fol. ped. subulata. Scap. 1-ped. biflorus. Flores candidi.

1516. POLIANTHES L. (1737).

1. P. tuberosa L. fol. linearibus; scapo spicato; laciniis limbi ovatis. Red. lil. t. 147. B. R. 63. B. M. 1817. Rumph 5. t. 98. *In Ind. or., Java, Zeylona, Ind. occ., Mexico et Peruvia.* ♃. Scap. 2—5-ped. Flores subsessiles fragrantissimi albi.

2. P. gracilis Link et Otto Abb. t. 21. fol. linearibus; scapo racemoso; laciniis limbi linearibus. *In Brasilia.* ♃. Scap. 3-ped. Flores 1-poll. albi.

3. P. maculata Mart. h. mon. t. 12. fol. lanceolatis vel ovato-lanceolatis scapoque inferne molliter pubescentibus purpurascenti-maculatis; genitalibus longe exsertis; limbi laciniis linearibus obtusis. *In Mexico* legit Karwinsky. ♃. Flores in scapo 2-ped. racemosi flavo-virides.

1517. UROPETALUM Ker (1816).

1. U. serotinum Gawl. corollis campanulatis pedunculatis secundis; petalis exterioribus longioribus patulis reflexis, interioribus connatis; fol. linearibus canaliculatis. Lachenalia serotina Willd. Hyacinthus L. Cav. ic. t. 30. Gaertn. t. 12. Red. lil. t. 202. H. lividus Pers. Scilla serotina B. M. 859. et β. 1185. *In Europa austr. Teneriffa et Barbaria.* ♃. Scap. 4—6-poll. Flores ex albido fusci rubrotincti.

2. U. hyacinthoides Spr. racemo nutante; bracteis pedunculo longioribus; fol. duobus lineari-subulatis canaliculatis scapo longioribus; laciniis corollae subunguiculatis. Polemannia Berg. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. palmaris. Flores rubicundi glauci.

3. U. glaucum Burch. B. R. 156. fol. lato-lanceolatis erectis scapo multo brevioribus; pedunc. longissimis. Lachenalia speciosa G. Dietr. Lex. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. 2—3-ped. Flores viridi-flavescentes extus rore glauco canescentes.

4. U. longifolium Lindl. B. R. 974. fol. lineari-ligulatis acuminatis debilibus; racemo laxo paucifloro; floribus cernuis; petalis obtusis. *In Africa orientali.* ♃. Fol. 2½-ped. Flores fusco-virides.

5. U. viride Gawl. corollis campanulato-cylindricis pedunculatis patulis, exterioribus longissimis filiformibus recurvatis; fol. linearibus canaliculatis scapo longioribus. Lachenalia viridis W. Hyacinthus L. Murr. comm. goett. 1781. t. 5. Jacq. ic. t. 66. Red. lil. t. 203. Houtt. Pfl. syst. 2. t. 81. *In Prom. b. spei.* ♃. Scapus spithamaeus. Flores racemosi cernui saturate virides.

1518. EUCOMIS Herit. (1788).

1. E. punctata Ait. scapo cylindrico maculato; fol. oblongo-lanceolatis canaliculatis patentibus; comae foliis longitudine fere racemi spicati. B. M. 1083. Tratt. t. 19. ejusd. thes. t. 53. Red. lil. t. 175. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores virescentes marginibus albis.

2. E. regia Ait. scapo cylindrico; fol. linguiformibus obtusis humo adpressis. *In Prom. b. spei.* ♃.

3. E. nana Ait. scapo clavato; floribus sessilibus; fol. lato-lanceolatis acutis diffusis. Jacq. Schoenbr. t. 92. B. M. 1495. Tratt. 795. Dill. elth. f. 108. et 109. *In Prom. b. spei.* ♃. Fol. radic. spithamaea et ultra. Scap. apice comosus. Flores virides.

4. E. purpureo-caulis Andr. rep. t. 369. scapo clavato; fol. multifariis

expansis orbiculato-spathulatis. Tratt. thes. t. 55. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores majusculi virides.

5. *E. bifolia Jacq. ic. t. 449.* scapo clavato; fol. geminis lanceolato-ovatis acutis humo adpressis; bracteis acuminatis; floribus erectis. Tratt. thes. t. 56. B. M. 840. Melanthium massoniaefolium. Andr. rep. t. 368. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. cum virore pallens.

1519. *CHLOROPHYTUM Ker.* (1808).

1. *C. laxum R. Br.* acaule; racemis elongatis raris; pedicellis geminis solitariisque; fol. linearibus racemum aequantibus. *In Nov. Holl.* ♃.

2. *C. incarnatum Gawl. B. M. 1071. et 1223.* radice fibrosa; caule strictissimo simplici villoso-scabro; fol. lanceolatis longe acuminatis; floribus paniculato-racemosis. *In Sierra Leone.* ♃. Flores luteo-virentes.

3. *C. Orchidastrum Lindl. B. R. 813.* 2-pedale; fol. lanceolatis acuminatis stricte patentibus; panicula ramosa stricta multiflora; ramis glabris. *In Sierra Leone.* ♃. Fol. 1½-ped. Flores virenti-albi.

4. *C. elatum R. Br.* radice fasciculata; fol. lanceolatis; scapo ramoso; pedicellis aggregatis. Phalangium elatum Red. lil. 191. Asphodelus capensis. Mill. ic. t. 56. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. 4-ped. Flores albi.

5. *C. Brehmeanum Schult.* fol. lineari-ensiformibus planiusculis striatis ciliatis scapo simplici compresso duplo brevioribus; filamentis hirtellis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albidi.

6. *C. dubium Schult.* fol. linearibus patenti-reflexis convoluto-canaliculatis ciliatis scapo simplici tereti brevioribus; filamentis muriculatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albidi.

1520. *NARTHECIUM Moehring* (1778).

1. *N. ossifragum Huds.* pedunculis basi undique bracteatis; racemo spicato continuo; antheris rubris. E. B. 535. Hook. lond. t. 139. Sv. bot. 1489. Anthericum ossifragum L. Fl. dan. 42. Red. t. 218. Tratt tab. 97. Abama Lam. *In Europ. austr. et Corsica.* ♃. Flores laete flavi.

2. *N. americanum Gawl. B. M. 1505.* racemo interdum interrupto-spicato laxo; bractea altera caulina pedicellum amplexante altera paleaceo-setacea; lana filamentorum brevissima. Phalangium ossifragum Mühlenb. *A Quebec ad lacum Mistassins et in New-Jersey.* ♃.

3. *N.? scabrum Raf.* scapo pedicellisque scabris; fol. ensiformibus glabris angustis; spica laxa; floribus ternatis albis; caps. globosis longitudine corollae. *In Virginia.* ♃.

1521. *LAXMANNIA R. Br.* (1810).

1. *L. minor R. Br.* perianthii foliolis interioribus brevioribus; bracteis margine nudis. *Ad Port. Jackson.*

2. *L. gracilis R. Br.* perianthii foliolis interioribus longioribus; bracteis margine lanatis. *Ad Port Jackson.* ♃. 2—6-poll. Flores albidi.

1522. *BAUMGARTENIA.*

1. *B. lucens Spr.* capitulorum involucris foliisque acerosis radicalibusque simplicibus nitidis. Borya lucens Labill. nov. holl. t. 107. Daviesia Lam. *In Nov. Holl.* ♃. Herba 6—8-poll.

2. *B. nitida Spr.* caule ramosissimo radicante; fibris simplicissimis nitidis. Borya nitida R. Br. *In Nov. Holl.* ♃.

3. *B. sphaerocephala Spr.* caulibus simplicibus erectiusculis scapo brevioribus; capitulo globoso. Borya R. Br. *In Nov. Holl.* ♃.

1523. *XANTHORRHOEA Sm.* (1798).

1. *X. arborea R. Br.* caudice arborescenti; fol. ancipitibus extra medium triquetris antice striatis; scapo amentum longissimum vix aequante. *Ad Port Jackson.*

2. *X. hastilis Sm.* caudice brevissimo; fol. longitudinaliter ancipitibus; scapo longissimo amentum 1½-pedale aliquoties superante; bracteis apice

tomentosis. X. resinosa Pers. *Ad Port Jackson.* ♃. Scap. 18—12-ped.

3. *X. australis R. Br.* caudice arborescenti; fol. longitudinaliter ancipitibus; scapis amento elongato brevioribus; bracteis fasciculos subtendentibus elongatis. *In ins. Van Diemen.* ♄.

4. *X. media R. Br.* caudice abbreviato; fol. longitudinaliter? ancipitibus; scapo longissimo amentum $1\frac{1}{2}$-pedale aliquoties superante; bracteis perianthiisque imberbibus. *Ad Port Jackson.* ♄.

5. *X. minor R. Br.* acaulis; fol. 3-quetris antice planis; scapo amentum 5—8-unciale aliquoties superante; bracteis perianthiisque imberbibus. *Ad Port Jackson.* ♄. Fol. 2-ped.

6. *X. bracteata R. Br.* acaulis; fol. triquetris infra medium antice parum elevatis supra medium concaviusculis; scapo amentum 3—6-unciale aliquoties superante; bracteis flore 2—3-plo longioribus lanceolatis divaricatis. *Ad Port Jackson.* ♄.

7. *X. Pumilio R. Br.* acaulis; fol. infra medium planiusculis axi utrinque parum elevata extra medium 3-quetris canaliculatis; scapo pedali amentum obovatum multoties superante. *In Nov. Holl.* ♃.

1524. HERRERIA R. et P. (1800).

1. *H. stellata R. et P. peruv. t. 303. f. 2.* caule volubili aculeato; fol. radiatis lineari-ensiformibus; racemis folio longioribus; calycis foliolis acutis. Salsa Feuill. 2. t. 7. *In Chili prope Conception.* ♄. Planta arundinacea caule ramosissimo. Flores lutescentes.

2. *H. Salsaparilha Mart.* caulibus teretibus aculeatis; fol. lanceolato-oblongis acuminatis stellato-fasciculatis; racemis erectis; calycis foliolis lineari-lanceolatis. *In Brasilia.* ♄. Frutex scandens. Caul. 6—15-pedalis.

3. *H. parviflora Lindl. B. R. 1042.* caule glabro; fol. lanceolatis; racemis pendulis folia superantibus; perianthii laciniis ovatis obtusis. *In Brasilia circa Rio Janeiro.* ♄. Flores luteo-virides.

1525. DIANELLA Lam. (1786).

1. *D. ensifolia h. Kew.* fol. caulinis numerosis marginibus aculeato-serratis, carina apice basique scabra; paniculae ramis ramulisque arcuato-patentibus; pedicellis nutantibus flore longioribus. Red. lil. t. 1. B. M. 1404. D. nemorosa Jacq. Schoenbr. t. 94. Gaertn. t. 16. f. 4. Dracaena L. *In ins. Mascarenhis et China.* ♃. Caul. 1-ped. Scap. $1\frac{1}{2}$-ped. Flores virescenti-albi.

2. *D. odorata Blume*; fol. caulinis confertis lineari-lanceolatis marginibus revolutis carinaque laevibus; pedicellis fasciculato-racemosis perianthio longioribus. Gladiolus odoratus. Rumph 5. t. 73. *In Ind. or.* ♃. Flores stellati caerulei.

3. *D. montana Blume*; fol. caulinis alternis lineari-lanceolatis elongatis margine carinaque denticulato-asperis carina baseos subdecurrente; filamentis imberbibus. *In sylvis Javae.* ♄.

4. *D. caerulea Gawl. B. M. 505.* caule adscendente geniculato; fol. distichis lineari-lanceolatis carinatis margine spinulosis; pedunculis rectis divaricatis. Red. lil. t. 79. *Ad Port Jackson.* ♃. Fol. $1\frac{1}{2}$-ped. Flores caerulei.

5. *D. congesta R. Br.* fol. caulinis numerosis alternis ensiformibus margine laevibus carina baseos complicatae scabra; vagina alata subdecurrente. *In Nov. Holl.* ♃.

6. *D. longifolia R. Br.* fol. radicalibus ensiformibus elongatis margine carinaque laevibus; paniculae ramis strictis; pedicellis racemosis bractea scariosa duplo longioribus. B. R. 734. *In Port. Jackson.* ♃. Flores caerulei.

7. *D. laevis R. Br.* fol. radicalibus ensiformibus planis caule brevioribus marginibus carinaque laevibus; panicula subsimplici; pedicellis racemosis. *Circa Port Jackson.* ♃.

8. *D. revoluta R. Br.* fol. radicalibus linearibus strictis marginibus revolutis; pedicellis arcuatis. B. R. 1120. *In Nov. Holl.* ♃. Fol. $1\frac{1}{2}$-ped. Flores cernui caerulei.

9. *D. angustifolia Schult.* fol. lineari-ensiformibus strictis subplanis margine spinulosis; paniculae ramis

dichotomis arcuatis; pedicellis flore paulo brevioribus. *In ins. Van Diemen.* ♃. Flores nutantes caerulei.

10. *D. divaricata R. Br.* fol. radicalibus lineari-ensiformibus carina marginibusque laevibus; panicula decomposita ramulisque divaricata, ultimis flexuosis; bracteis minutissimis. *In Nov. Holl.* ♃.

11. *D. rara R. Br.* fol. radicalibus linearibus planis caule brevioribus laevibus; panicula erecta diffusa; pedicellis laxe racemosis perianthio longioribus. *In Nov. Holl.* ♃.

12. *D. strumosa Lindl. B. R. 751.* fol. laete viridibus laevibus; panicula laxa numerosa decomposita; corollae pendulo-cernuae laciniis reflexis; filamentis cum struma obesa saturatius colorata. B. Cab. 1136. *In New-Süd-Wales.* ♃. Flores extus virides intus caerulei.

13. *D. mauritiana Blume*; fol. caulinis confertis rubro-marginatis lineari-lanceolatis margine carinaque denticulato-asperis; paniculae sarmentosae ramis parum divisis. Dracaena mauritiana Lam. *In ins. Mauritii.* ♄. Fol. 15—18-poll.

14. *D. dubia H. et K. nov. gen. t. 673.* fol. caulinis lanceolato-oblongis glabris; floribus paniculatis. *In Caracas.* ♃. Caulis 1—2-ped. 4-angulatus. Flores cernui caerulei.

15. *D. triandra Afz.* caule erecto; fol. dilatato-lanceolatis integerrimis; floribus confertis. Dracaena hirsuta Thunb. *In Sierra Leona.* Caul. 1-ped. scaber. Flores purpureo-violacei.

(Dianella sandwicensis Hook. ad Beech. voy. p. 97. *In ins. Sandwicensibus.*)

1526. *DRACAENA Vand.* (1762).

a. Arboreae.

1. *D. Draco L.* fol. capitulo confertis erecto-effusis anguste ensiformibus apice spinosis; caudice firmo erecto carnoso arboreo. Act. Leopold. 15. t. 35—39. D. arborea Hayne 9. t. 2. D. Boerhaavii Ten. ann. acad. neap. 3. t. 3. δ. angustifolia Jacq. fragm. 2. t. t. 2. f. 4. *In Ind. or. et ins. Canariis.* ♄. Caulis 12-ped. (50—60-ped. Kosteletzky Fl. med. 1. p. 215.) in peripheria 45-ped. Fol. pedalia. Racemus 2-ped. Flores albi. Bacca rubra.

2. *D. australis Forst.* arborea; fol. ensiformibus acutis; racemo terminali erecto supradecomposito. B. M. 2835. D. obtecta Grah. Cordylene Endl. *In Nov. Zeelandia.* ♄. 12-ped. Flores fragrantissimi.

3. *D. indivisa Forst.* arborea; fol. ensiformibus acutis; racemo laterali composito. *In Nov. Zeelandia.* ♄. 9—5-org. Folia 2-ped.

4. *D. ensifolia Haw.* arborea; fol. subcarnosis lanceolato-ensiformibus. *Patria ignota.* ♄.

5. *D. stricta Sims B. M. 2575.* caule fruticoso stricto; fol. confertis lineari-lanceolatis mucronatis margine scabris; racemo laterali cernuo composito. B. R. 956. Sweet fl. austral. t. 18. Cordylene Endl. *In Nov. Holl.* ♄. Caul. 6—12-ped. Flores lilacini fragrantissimi.

6. *D. marginata Lam.* fol. angustis planis acutis confertis terminalibus marginibus purpureis. D. tessellata W. *In Madagascar.* ♄.

7. *D. reflexa Lam.* fol. ensiformibus supra basin augustatis inferioribus reflexis; floribus pedicellis longioribus. Red. lil. t. 92. *In ins. Mauritii, Helenae et Madagascar.* ♄. Truncus orgyalis cicatrisatus. Flores numerosi odori viridi-flavicantes.

8. *D. cernua Jacq. Schoenbr. t. 96.* arborea; fol. lanceolatis acutis mucronatis oblique flexis basi angustatis; panicula divaricata nutante. D. reflexa Red. fol. 92. *In ins. Mauritii.* ♄. 20-ped. Flores numerosissimi suaveolentes flavescenti-albidi.

9. *D. umbraculifera Jacq. Schoenbr. t. 85.* arborea; fol. lanceolatis utrinque attenuatis; corymbo brevissimo terminali multifloro. B. Cab. 289. D. pumila Hortul. *In ins. Mauritii et Java.* ♄. Caul. 5-ped. Flores albi.

10. *D. congesta Sweet fl. austral. t. 18.* (sub Charlwoodia); fol. amplexicaulibus elongato-lanceolatis nervoso-striatis eroso-serrulatis apice acuminatis; floribus paniculatis congestis. *In Nov. Holl.* ♄.

11. *D. flabelliformis Bory voy.* fruticans; fol. ensiformibus amplexicaulibus distichis; floribus paniculatis; panicula pyramidata Bory. *In ins. Mauritii.* ♄. Panicula 2-ped. Flores albi odori.

12. D. arborea Link; fol. lanceolatis patentibus. Aletris arborea W. en. *In Africa.* ♄. Altissima D. fragranti affinis.

13. D. fragrans Gawl. B. M. 1081. arborea; fol. lanceolatis reflexis; paniculae ramis divaricatis capitulo florum terminatis. Andr. rep. t. 306. Red. t. 117. Tratt. t. 734. Aloe fragrantissima Jacq. Sansevieria fragrans Jacq. fragm. t. 2. f. 6. et t. 33. f. 1. Kern. h. semp. t. 121. *In Guinea et Sierra Leone.* ♄. Frutex 2—10-ped. Flores albidi.

14. D. brasiliensis Hort. monac. caudice arboreo annulato; fol. subspiraliter positis; petiolis profunde canaliculatis basi dilatatis; laciniis elliptico-lanceolatis cum acumine brevi nervosis. *Vix in Brasilia.* ♄. 5-ped. Fol. 2½-ped. Flor. ignoti.

15. D. Fontanesiana Schult. caule arboreo annulato; fol. lato-ellipticis; apice oblique incurvis mucronatis; floribus paniculatis terminalibus. D. elliptica Desf. cat. *In ins. Borboniae.* ♄.

16. D. terminalis Blume; caule fruticoso vel arborescente; fol. petiolatis lanceolatis utrinque attenuatis paniculae ramis divaricatis simplicibus ramosisve; floribus subsessilibus. B. R. 1749. (Rumph. A. t. 34.) *In China et Ind. or.* ♄.

17. D. ferrea W. arborea; fol. lanceolatis acutis. B. M. 2053. D. terminalis Jacq. ic. t. 448. Tratt. tab. 242. Red. lil. t. 90. B. Cab. 1224. Herb. amat. 360. *In China et Ind. or.* ♄. 6-ped. Fol. 1½-ped. Flores inodori purpurei.

18. D. ovata Gawl. B. M. 1179. fol. terminalibus confertis oblongis recurvato-patentibus margine reflexis subtus argenteis transverse rugoso-venosis; racemo terminali composito. Aletris pumila Don. *In Sierra Leone.* ♄. Caudex adscendens 6—8-poll. Flores pallide rosei.

19. D. elliptica Thunb. fol. elliptico-ovatis; caule curvato erecto. *In Java et Zeylona.* ♄. Flores albi.

20. D. surculosa Lindl. B. R. 1169. surculis longis teretibus annulatis subaphyllis; fol. oblongis acuminatis subverticillatis; racemis terminalibus compositis. *In Sierra Leone.* ♄. Frutex 3—4-ped. surculos quotannis 2-ped. emittens. Flores ochroleuci.

b. Fruticosae vel herbaceae.

21. D. lancea Thunb. fol. elliptico-ensiformibus; caule fruticoso; racemo terminali ramoso. Dalm. diss. *In Java.* ♄. Folia spithamea. Flores. albi.

22. D. acuminata Thunb. fol. ensiformibus acuminatis nervosis; racemis ramosis. *In ins. Bourboniae et Mauritii.* Flores albi.

23. D. striata Schult. frutescens caulescens erecta; fol. lanceolatis oblique falcatis striatis; caule flexuoso. Asparagus striatus L. *In Prom. b. spei.* ♄. Caul. spithameus.

24. D. erecta Schult. caulescens erecta; fol. lanceolatis subulatis subsessilibus. Asparagus erectus L. *In Prom. b. spei.* ♄. Caul. compressus. Flores cernui.

25. D. undulata L. herbacea caulescens erecta; fol. ovatis acutis multinerviis undulatis; floribus axillaribus pedunculatis. Asparagus undulatus Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃.

26. D. graminifolia L. herbacea acaulis; fol. linearibus. *In Asia* ♃. Statura Antherici Phalangii.

27. D. ensata Thunb. fol. ensiformibus canaliculatis vaginantibus nervosis glabris. Dalm. diss. *In ins. Bourboniae et Mauritii.* ♃?

28. D. volubilis L. fol. lanceolatis. *In Prom. b. spei.* Caulis filiformis. Flores cernui.

1527. CORDYLENE R. Br. (1810).

1. C. cannaefolia R. Br. fruticosa; fol. petiolatis lanceolatis subacuminatis; racemis divisis. *In Nov. Holl.* ♃.

2. C. Eschscholziana Mart. fol. petiolatis lanceolatis acuminatis; paniculis racemosis. *In ins. Sandwicensibus.* ♃. Fol. 1½-ped. Flores sicci pallide fusci.

3. C. parviflora H. et K. nov. gen. t. 674. arborescens; fol. lanceolato-ensiformibus; panicula ramosissima; bracteis ramorum longissimis. *In Mexico.* ♄. 8—12-ped. Flores magnitudine Majanthemi bifolii.

4. C. hemichrysa Commers. fol. ensiformibus nervosis subtus lanugine aurea; racemis alternis compactis ter-

minalibus. *In ins. Mauritii.* ♃. Scapus 3-gonus. Folia subtus ferruginea.

1528. TRITELEIA *Hook.* (1832).

1. *T. bivalvis Hook.* fol. gramineis planis; perianthii ad basin usque sexpartiti laciniis erectis planis obtusatis. Poepp. diss. *In Chili.* ♃. Flores albido-flavidi.

2. *T. porrifolia Poepp. diss. p. 10.* fol. carnosis semiteretibus; perianthii 6-fidi laciniis patulis apice plicato-recurvis acutis. *In Chili.*

1529. SANSEVIERA *Thunb.* (1794).

1. *S. guineensis W.* fol. lanceolatis uniformibus; stylo staminibus duplo longiore; bracteis tubo corollae triplo brevioribus; floribus sessilibus. B. M. 1180. Aletris Jacq. h. vind. t. 84. *In Guinea et Prom. b. spei.* ♃. Caul. $1\frac{1}{2}$-ped. Flores albidi fragrantissimi.

2. *S. laetevirens Haw.* fol. subtribus patulis flaccidis lanceolato-ensiformibus pallide viridibus fasciis saepe omnino obliteratis. *Patria ignota.* ♃.

3. *S. longiflora B. M. 2634.* spica thyrsiformi; tubo corollae bracteis multoties longiore; fol. late lanceolatis acuminatis 3-nervibus. *In Prom. b. spei.* ♃.

4. *S. zeylonica W.* fol. glabris oblongis acutis planis et lineari-lanceolatis canaliculatis scapo brevioribus; stylo longitudine staminum; bracteis longitudine pedunculi. Red. lil. t. 160. Aletris zeylanica L. Plukn. t. 156. f. 5. *In Zeylona.* ♃. Caul. 16—20-poll. Cor. viridi-alba.

5. *S. Roxburghiana Schult.* fol. lineari-ensiformibus canaliculatis carinatis apice subulatis viridibus scapo longioribus; stylo longitudine staminum; bracteis minutis. S. zeylanica Roxb. corom. *In Ind. or.* ♃. Flores pallide virides fragrantissimi.

6. *S. aethiopica Thunb.* acaulis; fol. linguiformibus convolutis carnosis; racemo oblongo; floribus erectis. *In Prom. b. spei.* ♃. Scapus spithamaeus. Flores albidi.

7. *S. lanuginosa W.* foliorum oblongorum nervis lanuginosis; stylo staminum longitudine; pedunculis ebracteatis. Rheede mal. 11. t. 42. *In Malabaria.* ♃. Fol. 2-cubitalia. Flores extus rubescentes.

8. *S. spicata Haw.* angustior; fol. subundecim suberectis praerigidis fragilibus lanceolato-ensiformibus; fasciis valde obsoletis. Salmia spicata Cav. ic. t. 246. *Patria ignota.* Flores albicantes.

9. *S. glauca Haw.* fol. subundecim patulis subflaccidis late lanceolato-ensiformibus glaucis obsolete fasciatis. Haw. syn. *Patria ignota.*

10. *S. polyphylla Haw.* fol. suberectis rigidis subfragilibus late lanceolato-ensiformibus glaucis obsolete fasciatis. Haw. syn. *Patria ignota.*

11. *S. grandicuspis Haw.* fol. subduodecim suberectis lanceolato-ensiformibus praefasciatis subula magna terminatis subtus lineis 4—6 longitudinalibus validis saepe interruptis. *Patria ignota.*

12. *S. stenophylla Lk.* fol. subtus convexis lineatis supra laeviter canaliculatis non fasciatis. *Patria ignota.* Folia longissima. Flores ignoti.

13. *S. pumila Haw.* fol. subviginti patulis lanceolato-ensiformibus praefasciatis subtus lineis 4—6 longitudinalibus validissimis saepe interruptis. *In Prom. b. spei.*

14. *S. fulvocincta Haw.* fol. sublanceolatis revoluto-recurvis luride viridibus obsolete inamoeneque maculatis fulvo-tenuiter marginatis. *In Brasilia.* ♃. Fol. $\frac{1}{2}$-ped.

15. *S. carnea Andr. rep. t. 361.* fol. distichis lanceolato-ensiformibus carinatis; floribus solitariis sessilibus. Red. t. 323. S. rosea Dietr. Lex. S. sarmentosa Jacq. fragm. t. 132. f. 4. S. sessiliflora Gawl. B. M. 739. Herb. amat. t. 124. *In China.* ♃. Sobolifera. Flores carnei.

16. *S. javanica Blume;* fol. petiolatis lanceolatis acuminatis membranaceis nervosis glabris; racemo terminali composito; stylo stamina subaequante. *In Java.* ♄.

17. *S. flexuosa Blume;* caule arborescente; fol. confertis sessilibus lineari-lanceolatis planis rigidis nutantibus glabris; racemo terminali densifloro; stylo staminibus sublongiore. *In Java.* ♄.

18. *S. fructicosa Blume*; fol. sessilibus elongato-linearibus acuminatissimis planiusculis rigidis glabris; panicula terminali elongata. Rumph 4. t. 35. *In Moluccis et Java.* ♄. 2—4-ped. Flores albi.

1530. *LUZURIAGA R. et P.* (1800).

1. *L. radicans R. et P. peruv. t.* 298. caule radicante; fol. lanceolatis obliquis; pedunc. 2—4-floris; floribus variegatis. *In Chili et Peruvia.* ♃. Suffruticosa 2—3-orgyalis. Flores albo-lutescentes rubro-punctati.

2. *L. montana R. Br.* umbellis axillaribus pedunculatis; ramis striatis ramulisque scabris. *In Port Jackson.* ♄.

3. *L. cymosa R. Br.* cymis terminalibus bipartitis; ramis teretibus; ramulis striatis laevibus. *In Nov. Holl.* ♄.

1531. *EUSTREPHUS R. Br.* (1810).

a. Stylus filiformis. Stigma trigonum.

1. *E. angustifolius R. Br.* fol. lineari-lanceolatis; filamentis distinctis. Luzuriaga angustifolia Poir. *In Nov. Holl.* ♄.

2. *E. latifolius R. Br.* fol. ovato-lanceolatis; pedicellis aggregatis. B. M. 1245. Luzuriaga Poir. *In Nov. Holl.* ♄. Flores lilacini.

b. Germen et stylus 4-sulcus. Stigma obtusum.

3. *E. javanicus*; pedunculis bifidis paucifloris. Rhuacophila javanica Blume. *In Java.* ♄. Flores caerulei.

4. *E. celebicus*; pedunculis omnibus dichotomis. Rhuacophila celebica Blume. *In Celebes.* ♄. Flores caerulei.

1532. *ASPARAGUS Colum.*

a. Inermes.

1. *A. officinalis L.* caule erecto tereti paniculato; stipulis caudatis membranaceis; floribus dioecis. Fl. dan. 805. Sv. B. 213. Hayne Arzn. 8. t. 29. *In maritimis Europae, Tauria, Sibiria, Japonia et America spontanea et culta.* ♃. Caul. 2—3-ped. Flores lutescentes. Baccae coccineae.

2. *A. scaber Brign.* caule tereti erecto striato scabro; fol. setaceis crassis scabris; floribus hermaphroditis. A. amarus. DC. Red. t. 446. Zannich. ist. t. 74. *In arenosis maris Occitaniae prope Magalonam ad littus maris adriatici.* ♃. Caulis ramosissimus. Baccae duplo majores quam in A. officinali.

3. *A. maritimus Pall.* caule ramosissimo ramisque patentissimis flexuosis; fol. setaceis subpungentibus; floribus campanulatis dioecis. A. Tauscheri Fisch. *In arenosis maris caspii.* ♃. Omnibus partibus minor quam A. officinalis.

4. *A. tenuifolius Lam.* humilis; caule herbaceo erecto tereti ramosissimo folioso; floribus hermaphroditis; pedunc. longis sub flore nodosis. Red. lil. t. 431. A. sylvaticus W. et K. hung. t. 201. *In sylvaticis Hungariae, Podoliae, Galliae et Italiae.* ♃. 2-ped. Baccae coccineae.

5. *A. declinatus L.* caule tereti; ramis declinatis; fol. setaceis. *In Prom. b. spei.* ♃. Similis A. officinali, sed altior.

6. *A. davuricus Fisch.* caule herbaceo erecto; ramis rectis; fol. fasciculatis setaceis elongatis; pedunculis solitariis nutantibus. *In Davuria.* ♃. 3—4-ped.

7. *A. caspius h. Vind.* caule herbaceo erecto; ramis patentibus; fol. fasciculatis setaceis; floribus campanulatis dioecis; pedunculis reflexis infra medium geniculatis. *Ad mare caspium.* ♃.

8. *A. tricarinatus DC.* subaculeatus scandens; ramis divaricatis; fol. canaliculatis triquetris subverticillatis; floribus pusillis. Red. t. 451. *In horto parisiensi.* ♃. 2—5-ped.

9. *A. verticillatus L.* caule subscandente; ramis divaricatis; fol. setaceis arcuatis; floribus sub-4-ternis patulis dioecis; corollis globosis. Buxb. cent. 5. t. 37. *In Tauria et Podolia.* ♃. Flores flavescentes. Baccae rubrae.

10. *A. Bresterianus Schult.* caule flexuoso erecto; fol. lineari-subulatis rectis subpungentibus; floribus geminis dioecis; cor. infundibuliformibus.

A. verticillatus α triphyllus Bresl. *Patria ignota.* 1½-ped.

11. A. filicinus Hamilt. caule erecto ramosissimo; fol. inaequalibus quinis linearibus falcatis mucronatis; pedunculis folio brevioribus fructiferis longioribus. A. Curillus Roxb. h. Beng. *In Nepalia.* ♃.

12. A. umbellulatus Bresler; caule inermi tereti; fol. fasciculatis capillaribus recurvis; floribus axillaribus umbellatis. *In ins. Mauritii.* ♃. Stylus 3-fidus.

13. A. grandiflorus W. caule scandente pubescente; fol. linearibus inermibus fasciculatis; floribus axillaribus umbellatis. *In Teneriffa.* ♄.

14. A. scandens Thunb. herbaceus volubis; fol. lanceolatis falcatis. A. pectinatus Red. t. 407. *In Prom. b. spei.* ♃. Baccae aurantiacae.

15. A. crispus Lam. caule herbaceo debili tortuoso; ramis recurvis flexuosis subcrispis; pedunc. nudo. *In isle de France.* ♃. Caul. 2-ped. tenuis.

16. A. decumbens Jacq. Schoenbr. t. 97. herbaceus decumbens ramosissimus; ramis flexuosis; fol. subsetaceis; pedunculis terminalibus solitariis. *In Prom. b. spei.* ♃. Caul. 2-ped. Perianthium reflexum albidum.

17. A. subulatus Thunb. frutescens; ramis retroflexis; fol. tereti-subulatis. *In Prom. b. spei.* Caul. pedalis. Flores sessiles.

18. A. flexuosus Thunb. herbaceus; caule flexuoso; fol. lanceolatis. *In Prom. b. spei.* Caul. filiformi-subangulatus. Folia vix pollicaria.

19. A. acutifolius L. caule angulato fruticoso; spinulis fasciculatis aciformibus brevissimis subaequalibus perennantibus. Sibth. gr. t. 337. Moris s. 1. t. 1. f. 1. *In Europ. austr.* ♄. 1—5-ped. Flores odori flavescentes.

b. Armati.

20. A. aphyllus L. caule spinescente angulato fruticoso; fol. subulatis striatis inaequalibus divergentibus. Sibth. gr. t. 338. A. horridus Red. *In Europ. austr. et Africa boreali.* ♄.

21. A. horridus L. aphyllus; fruticosus pentagonus; aculeis 4-gonis compressis striatis. Sibth. gr. t. 239. Cav. ic. t. 136. Red. lil. t. 288. *In Hispania, Sicilia, Cypro, Balearicis, Barbaria et Aegypto.* ♄.

22. A. Brussoneti Spr. caule tereti striato fruticoso; fol. infimis ternatis aciformibus rigidis perennantibus mucronatis remotis; stipulis retrorsum spinosis. Jacq. ecl. t. 40. *In Africa boreali.* ♄. Bacca nitida magnitudine baccarum Juniperi.

23. A. stipularis Forsk. fol. simplicibus subulatis stipularumque basi mucronatis. *Circa Alexandriam.* ♃.

24. A. 4-gonus Bresler; aculeis solitariis rectis reflexis; floribus racemosis; fol. fasciculatis setaceis 4-gonis. *In Prom. b. spei.* ♃. Aculei alares longitudine foliorum.

25. A. fasciculatus R. Br. aculeis solitariis divaricatis; fol. fasciculatis filiformibus; floribus racemosis; caule decumbente ramosissimo. *In Nova Holl.*

26. A. racemosus W. aculeis solitariis reflexis; ramis striatis; fol. fasciculatis lineari-subulatis falcatis; racemis multifloris axillaribus. *In Ind. or. et Zeylona.* ♄.

27. A. retrofractus L. aculeis solitariis; ramis reflexis retrofractisque; fol. fasciculatis. Pluckn. t. 375. f. 3. *In Africa.* ♄. Caul. lignosus 5—6-ped. Fol. setacea.

28. A. asiaticus L. aculeis solitariis recurvis; caule erecto; ramis filiformibus; fol. fasciculatis setaceis; pedunculis solitariis. Plukn. t. 14. f. 4. *In Asia et Ind. or.* ♄. 2-ped.

29. A. africanus Lam. aculeis solitariis; caule erecto anguloso; ramis patentibus subramosis; fol. fasciculatis setaceis arcuatis. Pluckn. t. 374. f. 4. *In Prom. b. spei.* ♄. 2-ped.

30. A. Nivenianus Schult. fruticosus; aculeis solitariis patenti-recurvis; ramis patentibus; fol. fasciculatis setaceis subarcuatis; pedunculis solitariis infra medium geniculatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Ramis 1½-ped. longi. Aculei conico-subulati. Flores pallide fuscescentes.

31. A. albus L. spinis subhorizontalibus solitariis; caule ramisque candidis striatis flexuosis; fol. fasciculatis filiformibus subglaucis deciduis. Moris. s. 1. t. 1. f. 3. *In Lusitania, Hispania, Calabria, Sardinia, Sicilia, Africa bor. et ins. Canariis.* ♄. 3-ped. Flores albidi odori.

32. *A. Thunbergianus Schult.* frutescens aculeatus; ramis angulatis flexuosis aculeis recurvis; fol. fasciculatis 3-gonis muticis. A. albus Thunb. *In collibus Prom. spei.* ♄. 2-ped.

33. *A. dependens Thunb.* fruticosus aculeatus; ramis reflexis; fol. subulatis. A. rubicundus Berg. *In Prom. b. spei.* ♄. Caulis 4-gonus. Folia circiter 20 in fasciculum congesta. Baccae nigricantes.

34. *A. stipulaceus Lam.* caulibus fruticosis spinosis indivisis virgatis; ramulis brevibus aggregatis; stipulis squamosis apice sublaceris (Plukn. t. 78 f. 3.?). *In Prom. b. spei.* ♄. 1½-ped. Forte varietas A. dependentis.

35. *A. triacanthos W.* spinis ternis; fol. verticillato-fasciculatis teretibus scabriusculis pedunculo duplo brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

36. *A. spinescens Steud.* fruticulosus; caule tereti ramosissimo; aculeis ternis patentibus, medio elongato; fol. subfasciculatis subtriquetro-subulatis acutis glaucis; pedunculis terminalibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Habitus A. albi.

37. *A. capensis L.* spinis quaternis; ramis aggregatis teretibus; fol. setaceis. Jacq. Schoenbr. t. 266. Plukn. t. 15. f. 4. et t. 97. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♄. 1-ped. Bacca triquetra viridis.

38. *A. lanceus Thunb.* aculeis minutis solitariis; fol. lanceolatis subfalcatis pedunc. axillaribus solitariis. *In Prom. b. spei.* ♄. Caulis scandens. Pedunculi unguiculares.

39. *A. aethiopicus L.* caule solitario reverso; ramis angulatis; fol. lanceolato-linearibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Similis A. falcato, sed folia minora.

40. *A. falcatus L.* aculeis solitariis reversis; ramis teretibus; fol. fasciculatis linearibus ensiformibus falcatis; pedunculis axillaribus 1-floris aggregatis. Burm. zeyl. t. 13. f. 2. *In Zeylona et Japonia.* ♄.

41. *A. sarmentosus L.* fol. solitariis lineari-lanceolatis; caule flexuoso s. volubili; aculeis recurvis; floribus racemosis. Red. t. 460. Herm. lugdb. t. 650? Rheede 10. t. 10. *In Zeylona et Malabaria.* 4—6-ped. Flores albi.

42. *A. arborescens W.* aculeis solitariis; fol. linearibus; ramis fasciculatis. *In Teneriffa.* ♄.

43. *A. laricinus Burch.* fruticosus; ramis ramulisque albidis; aculeo brevi subrecurvo; fol. subulatis floribusque solitariis quinisve fasciculatis. Burchell Reis. *In Prom. b. spei.* ♄. 3—4-ped.

44. *A. exuvialis Burch.* caule subvolubili ramis ramulisque inermibus divaricatissimis epidermide alba secedente; fol. setaceis; floribus axillaribus binis. *In Prom. b. spei.* ♄.

1533. *CONVALLARIA L.* (1737).

a. Corollis campanulatis.

1. *C. majalis L.* scapo nudo; fol. petiolatis ovato-acuminatis. Fl. dan. 854. Gaertn. t. 16. f. 6. Schk. t. 97. Sturm 1. 14. Hayne 3. t. 18. E. B. 1035. *In sylvis Europae, Tauriae, Sibiriae et Americae.* ♃. Flores albi fragrantes. Baccae coccineae.

b. Corollis infundibuliformibus tubulosis. *Polygonatum T.*

2. *C. verticillata L.* fol. verticillatis lineari-lanceolatis planis; perianthiis subcylindricis. E. B. 128. Fl. dan. 86. B. Cab. 1181. Red. t. 244. Tratt. fl. austr. t. 183. *In praeruptis sylvarum Europae et Tauriae.* ♃. Flores albo-virentes.

3. *C. leptophylla Don;* fol. quaternis longissimis linearibus attenuatis; pedunculis elongatis subquaternis bifloris pendulis Don. C. verticillata Wall. *In Nepalia.* ♃.

4. *C. sibirica Schult.* fol. linearibus verticillatis apice recurvis; pedunc. bifloris; bracteis oppositis pedicellos superantibus. Polygonatum sibiricum Red. lil. t. 315. *In Sibiria.* ♃. Caul. 12—16-poll. Flores virescenti-albidi.

5. *C. rosea Ledeb. fl. alt. t. 1.* caule teretiusculo; fol. angusto-oblongis lineatis glabris superioribus sparsis, axillis sterilibus; inferioribus subternis, axillis floriferis; pedunc. bifloris. *In alp. Altaicis.* ♃. 12—15-poll. alt. Flores amoene rosei.

6. *C. cirrhifolia Wall.* scandens; fol. verticillatis linearibus revolutis apice cirrhiferis; pedunc. axillaribus trifloris. Wall. asiat. research. c. ic. *In Nepalia.* ♃. Caul. 4-ped. maculis purpureis notatus.

7. *C. oppositifolia Wall.* caule tereti; fol. oppositis oblongis acutis gla-

bris petiolatis; pedunc. axillaribus multifloris nutantibus. Wall. in asiat. research. cum icon. B. Cab. 640. B. M. 3529. Hook. exot. Fl. t. 125. *In Nepalia.* ♃. 1-ped. Flores albi.

8. *C. Polygonatum L.* fol. alternis amplexicaulibus glabris; caule subancipiti; pedunc. axillaribus sub-1-floris. Fl. dan. 377. Woodw. bot. t. 44. Hook. lond. t. 38. Hayne 3. t. 19. Sv. bot. 41. *In Europa, Tauria, Sibiria, Japonia et Canada.* ♃. 1—2-ped. Flores albi viridi-variegati.

9. *C. parviflora Poir.* fol. subsessilibus ovato-oblongis glabris; pedunc. axillaribus 2—3-floris; floribus minimis. *In Amer. bor.* ♃. 1-ped. Flores albi.

10. *C. pubescens W.* fol. alternis amplexicaulibus ovatis subtus pubescentibus; caule teretiusculo sulco exarato; pedunc. axillaribus subbifloris W. h. berol. t. 45. Polygonatum pubescens Pursh. *In Amer. bor.* ♃. $1\frac{1}{2}$-ped. Flores albo-flavescentes.

11. *C. canaliculata Mühlenb.* fol. alternis amplexicaulibus oblongis margine pubescentibus; caule canaliculato; pedunc. bifloris axillaribus. C. multiflora Michx. Polygonatum canaliculatum Pursh. *In sylvis a Pensylvania ad Virginiam.* ♃. Cor. magnitudine et facie C. Polygonati.

12. *C. hirta Bosc.* caule angulato hispido; fol. alternis subamplexicaulibus ovatis obtuse acuminatis; pedunc. axillaribus 3-floris. Polygonatum hirtum Pursh. *In Amer. bor.* ♃.

13. *C. angustifolia Schult.* caule tereti; fol. alternis sessilibus elliptico-lanceolatis sensim acutis sub-3-nervibus glabris; pedunc. axillaribus elongatis subbifloris. Polygonatum angustifolium Pursh. *A Pensylvania ad Virginiam.* ♃.

14. *C. multiflora L.* fol. alternis oblongo-ovalibus amplexicaulibus; caule tereti; pedunculis axillaribus multifloris; staminibus pubescentibus. E. B. 229. Fl. dan. 152. Hayne Arzn. 3. t. 20. Schk. t. 97. Red. lil. t. 229. *In Europa, Sibiria et America bor.* ♃. 1—3-ped. Baccae atro-caeruleae.

15. *C. bracteata Thom;* fol. alternis amplexicaulibus; caule tereti; pedunc. axillaribus bracteatis multifloris. Schüz diss. p. 14. *In Helvetia.* ♃. 1—2-ped. Flores albi limbo reflexo virescente.

16. *C. polyanthema Bieb.* fol. alternis amplexicaulibus elliptico-lanceolatis acutis subtus pubescentibus; caule tereti; pedunc. axillaribus multifloris; pedicellis longitudine florum. *In Caucaso.* ♃.

17. *C. latifolia Jacq.* fol. alternis amplexicaulibus ovatis acuminatis subtus puberulis; caule angulato; pedunc. axillaribus 2—3-floris. Jacq. austr. t. 232. Red. lil. t. 243. *In Europ. austr. et Amer. bor.* ♃. 1—2-ped. Flores albi lineis viridi-flavescentibus.

18. *C. orientalis Desf.* caule subarcuato; fol. ovato-lanceolatis acutis breviter petiolatis; pedunc. axillaribus multifloris. Desf. ann. Mus. 9. t. 7. *In Oriente.* ♃. Caul. 8—10-poll. Flores penduli albi striis viridibus.

19. *C. commutata Schult.* fol. alternis amplexicaulibus oblongo-ovatis acutis utrinque glabris multinervibus; caule anguloso; pedunc. 2—6-floris. C. latifolia Nutt. Polygonatum latifolium Pursh. *In Amer. bor.* ♃. 3—5-ped. Flores virescenti-albidi.

1534. SMILACINA Desf. (1807).

1. *S. racemosa Desf.* caule alterne folioso; fol. sessilibus oblongo-ovalibus acuminatis nervosis pubescentibus; floribus terminalibus racemoso-paniculatis. Red. lil. t. 230. Convallaria L. B. M. 899. *In sylvaticis a Canada ad Virginiam.* ♃. Caul. 1—2-ped. Flores viridi-albi.

2. *S. Forskåliana Schult.* scapo squamato racemoso; bracteis lanceolatis; pedicellis confertis patentibus. *In Arabia.* ♃.

3. *S. ciliata Desf. ann. Mus.* 9. t. 9. caule alterne folioso arcuato; fol. sessilibus ovatis ciliatis; panicula terminali conferta. *A Virginia ad Canadam.* ♃. Flores numerosi minuti albi.

4. *S. stellata Desf.* caule alterne folioso; fol. amplexicaulibus lanceolatis s. ovali-lanceolatis; racemo simplici terminali. Red. lil. t. 185. B. Cab. 1080. Convallaria W. Majanthemum Link. *A Canada ad Virginiam.* ♃. 1—2-ped. Flores albi magni.

5. *S. trifolia Desf.* caule alterne trifoliato pubescente; fol. oblongo-lanceolatis amplexicaulibus; racemo terminali laxo. Convallaria trifolia L.

Gmel. sib. 1. t. 6. *In Sibiria et a Canada ad Virginiam.* Caul. 5—6-poll. Flores exigui albi.

6. *S. umbellata Desf. ann. mus. 9. t. 8.* fol. radicalibus oblongo-ovalibus margine carinaque ciliatis; scapo pubescente basi 1-phyllo; umbella terminali; pedicellis bracteatis. Tratt. tab. 276. S. borealis α. B. M. 1155. *In Amer. bor.* ♃. Scapus simplex aphyllus 1-ped. Flores albi.

7. *S. borealis Gawl. B. M. 1403.* subcaulescens; fol. elliptico-obovatis margine ciliatis; scapo pubescente; umbella saepe prolifera; pedicellis nudis nutantibus. Ait. Kew. 1. t. 1. Andr. rep. t. 206. *In New-Foundland et Amer. bor.* ♃. Fol. basi sanguinea. Scap. 1-ped. Perianthii laciniis luteo-marginatis.

8. *S. dahurica Turcz mss.* pilosa; caule folioso; fol. alternis oblongis semiamplexicaulibus; pedunculis racemi simplicis ternis geminisque. *In Dahuria.* ♃. Simillima S. stellatae.

1535. STREPTOPUS Michx. (1803).

1. *S. amplexifolius DC.* fol. amplexicaulibus utrinque glabris; pedunculis solitariis medio genu deflexis. Red. lil. t. 259. Uvularia amplexifolia L. Hayne term. t. 32. f. 5. Waldst. et Kit. hung. t. 167. Barr. ic. 719. 720. *In Europ. austr., Amer. bor. et Groenlandia.* ♃. 1—2-ped. Flores viridi-flavi.

2. *S. lanuginosus Michx.* subcandicanti-lanuginosus; fol. sessilibus basi subcordatis acuminatis; pedicellis in brevissimo stipite geminatis. Tratt. tab. 665. Uvularia lanuginosa Pers. B. M. 1490. *In Carolina boreali.* ♃. 1-ped. Flores flavo-virescentes.

3. *S. roseus Michx. am. t. 9.* glaber lucidus; fol. amplexicaulibus serrulato-ciliolatis; antheris brevibus bicornibus. Tratt. tab. 666. Uvularia rosea Pers. B. M. 1489. *In Carolina et Canada.* ♃. 18-poll. Flores rosei.

4. *S. simplex Don;* glaber; caule erecto simplicissimo; fol. ovato-lanceolatis acuminatis basi amplexicaulibus; floribus axillaribus longe pedunculatis; perianthii foliolis ovalibus. *In Nepalia.* ♃.

5. *S. multiflorus;* caule ramoso; ramis dichotomis; fol. nervosis ovatis acuminatis; pedunculis oppositis; pedicellis subumbellatis unifloris. Drapiecia multiflora Blume. Uvularia multiflora Reinw. *In Java.* ♃. 1-ped. Baccae nigricantes.

1536. UVULARIA L. (1737).

1. *U. perfoliata L.* fol. perfoliatis ellipticis obtusis cum acumine brevi; cor. campanulata intus scabrata; antheris cuspidatis Sm. exot. bot. t. 49. Tratt. tab. 663. Red. lil. t. 184. B. M. 955. *In Canada et Carolina.* ♃. 12—15-poll. Flores penduli flavidi.

2. *U. flava Sm.* fol. perfoliatis elliptico-oblongis obtusis basi undulatis; cor. basi attenuata intus scabrata; antheris cuspidatis. Sm. exot. bot. t. 50. U. perfoliata a B. M. 995. *In Amer. bor.* ♃. Flores magni intense flavi.

3. *U. grandiflora Sm. exot. bot. t. 51.* fol. perfoliatis oblongis acutis basi undulatis; petalis utrinque laevibus; antheris obtusiusculis; nectariis subrotundis. B. M. 1112. Tratt. tab. 662. Barr. ic. 723. U. perfoliata major Red. t. 184. *In Amer. bor.* ♃. Flores laete flavi.

4. *U. sessilifolia Michx.* caule glabro apice bifido; ramulo altero sterili altero unifloro; fol. subsessilibus lanceolato-ovalibus subtus glaucescentibus; corollae laciniis planis ovalibus. Bart. fl. am. t. 54. f. 1. Sm. exot. fl. t. 51. B. M. 1492. B. Cab. 1262. Tratt. tab. 661. *In Amer. bor.* ♃. 1-ped. Cor. pallide flava.

5. *U. puberula Michx.* caule puberulo; fol. utrinque concoloribus ovalibus basi rotundatis subamplexicaulibus; corollae laciniis acutis intus laevibus; capsula sessili ovata. B. Cab. 1261. *In Amer. bor.* ♃. 1-ped. Flores flavescenti-albi.

6. *U. cirrosa Thunb.* fol. sessilibus cirrosis. Thunb. jap. t. 2. *In Japonia.* ♃. Flores lutei.

7. *U. hirta Thunb.* fol. amplexicaulibus hirtis; caule villoso. *In Japonia.* ♃.

8. *U. sessilis Thunb.* fol. sessilibus oblongis acutis glabris; floribus subsolitariis terminalibus. Disporum sessile Don. *In ins. Nipon.* ♃. Caul. ped. Flores albi.

9. U. chinensis Gawl. B. M. 916. caule angulato ramoso; fol. ovato-lanceolatis acuminatis; racemis fasciculatis 2—4-floris; cor. cyathiformi campanulata basi calcarata nodosa. Tratt. tab. 664. Disporum pullum Salisb. *In China.* ♃. 1½-ped. Flores cernui extus fuscescentes.

10. U. Pitsuta Hamilt. fol. ovato-lanceolatis acuminatis petiolatis; umbellis 7-multifloris; sepalis perianthii oblongis obtuse mucronulatis; filamentis antheris duplo longioribus. Disporum Pitsutum Don. Uvularia umbellata Wall. Streptopus peduncularis Sm. *In Nepalia.* ♃. 3-ped. Flores flavi.

11. U. parviflora Wall. fol. lanceolatis cuspidatis petiolatis; umbellis sub-5-floris; pedunc. perianthio duplo longioribus; perianthii sepalis lanceolatis acutis; filamentis antheris brevioribus. Disporum Don. *In Nepalia.* ♃. 3—4-ped. Flores flavi duplo minores quam in U. Pitsuta.

1537. PHILESIA Juss. (1789).

1. P. rosea; fol. ovato-lanceolatis 5-nervibus; corollis intus maculatis. Lapagaria rosea R. et P. peruv. t. 297. *In Chili.* ♄. Frutex 2 orgyalis volubilis. Flores penduli formosissimi rosei.

2. P. buxifolia Lam. ill. t. 248. fol. ovato-elliptis revolutis integerrimis utrinque acutis. P. magellanica Reusch. *Ad fretum Magellanicum.* ♄. Frutex parvus ramis flexuosis. Flores magni (rosei?).

1538. RHIPOGONUM Forst. (1775).

1. R. parviflorum R. Br. caule inermi radicante; fol. oppositis ovato-lanceolatis; racemis divisis; perianthio antheris vix 5—6-ies breviore. R. scandens Forst. gen. t. 23. Smilax Rhipogonum Forst. prodr. *In Nov. Zeelandia.* ♄. Baccae rubrae.

2. R. album R. Br. caule aculeato; ramis inermibus; fol. alternis s. oppositis ternisve; racemis indivisis; perianthio antheris parum longiore. *Circa Port Jackson.* ♄.

1539. ONCUS Lour. (1790).

1. O. esculentus Lour. O. Oncorrhiza Pers. *In sylvis Cochinchinae.* ♄. Frutex scandens. Tuber maximum ovatum. Fol. cordata acuminata alterna. Flores spicati pallidi.

1540. SMILAX Theophr.

Vide in Class. *Dioecia Pentandria.*

1541. OPHIOPOGON Ker (1801).

1. O. japonicus Ait. fol. linearibus acutis recurvis basi membranaceo-vaginatis; scapo ancipiti; racemis secundis; stylo perianthiis breviore. B. M. 1063. Convallaria japonica L. Red. lil. t. 80. Tratt. tab. 205. Flueggea Rich. *In Japonia et China.* ♃. 2-ped. Flores albi.

2. O. spicatus Ker. B. M. 1063. fol. lineari-ensiformibus erectis basi imbricato-vaginatis; scapo triquetro; stylo perianthiis longiore. B. R. 593. B. Cab. 694. Flueggea spicata Schult. *In Japonia, China, Cochinchina et Nepalia.* ♃. 1-ped. Flores violacei.

3. O. intermedius Don; fol. linearibus obtusis strictis margine serrulatis; scapo 3-quetro; stylo perianthium aequante. Flueggea intermedia Schult. *In Nepalia.* ♃. Fol. palmaria.

4. O. Jaburam Lodd. B. Cab. 1876.

1542. PELIOSANTHES Andr. (1808).

1. P. Teta Andr. rep. t. 605. fol. lanceolatis utrinque acutis nervoso-plicatis scapo racemoso brevioribus; corollae laciniis ovato-rotundatis marginatis. B. M. 1302. Red. lil. t. 415. Rchb. mag. t. 14. Teta viridiflora Roxb. *In Chittagong.* ♃. 1-ped. Flores violaceo-virescentes.

2. P. humilis Andr. rep. t. 634. fol. elliptico-lanceolatis sub-7-nerviis scapo longioribus; bracteis florem aequantibus; racemo subovato; cor. laciniis margine hyalinis. B. M. 1352. *In ins. Prince Wales.* ♃. 2-poll. Flores virides.

3. *P. javanica*; fol. longe patiolatis lanceolatis membranaceis nervosis; scapo radicali unifloro superne bracteato. Bulbospermum javanicum. Blume enum. *In Java.* ⊙. Planta acaulis floribus viridibus.

1543. *MIERSIA Lindl. (1826).*

1. *M. chilensis Lindl. B. R. ad 992. In Chili.* ♃. Bulbus sphaericus castaneus. Folia linearia erecta obtusa. Scapus nudus spithameus. Umbella 4—5-flora. Flores virides.

1544. *CALECTASIA R. Br. (1810).*

1. *C. cyanea R. Br. prodr. In Nov. Holl.* ♃. Fruticulus ramosissimus $1\frac{1}{2}$-ped. Folia acerosa ancipitia rigida pungentia. Flores solitarii viridi-caerulei extus villosi.

1545. *TUPISTRA Ker (1814).*

1. *T. squalida Gawl. B. M. 1655.* rhizomate cylindrico; fol. lanceolato-oblongis; spica oblonga cylindrica. B. Cab. 515. B. R. 704. Rhodea Tupistra Schult. *In Amboina.* ♃. Fol. 1—2-ped. Flores pallide sordide purpurascentes.

2. *T. nutans Wall.* spica petiolis breviore obtusissima nutante; floribus densissime approximatis campanulato-pateriformibus unibracteatis. B. R. 1223. B. M. 3054. *In Silhet.* ♃. Planta acaulis floribus viridibus purpureo-maculatis.

1546. *RHODEA Roth (1821).*

1. *R. japonica Roth*; Orontium japonicum Thunb. B. M. 998. Banks ic. t. 12. *In Japonia.* ♃. Rhizoma oblongum crassum. Fol. 1—2-ped. longa lanceolata nervoso-striata. Scapus aroideus 1—3-poll. Flores spicati flavi. Baccae coccineae.

1547. *ORNITHOGALUM Nicand.*

A. Filamenta dilatata subinde bidentata libera. Ornithogala vera.

a. Filamentis omnibus bifurcatis.

1. *O. ixioides Ait.* scapo nudo; floribus umbellatis; filamentis omnibus bifurcatis in medio antheriferis. *In California.* ♃.

b. Filamentis alternis bidentatis vel emarginatis.

2. *O. nutans L.* fol. linearibus canaliculatis; floribus racemosis nutantibus secundis; filamentis dilatatis fissis. E. B. 1997. Jacq. austr. t. 301. Red. lil. t. 253. Fl. dan. t. 192. B. M. 269. Swert floril. t. 57. f. 2. *In cultis Europ. et Asiae minoris.* ♃. Scap. 4—14-poll. Flores magni albi extus fascia viridi, erecto-penduli.

3. *O. Bergii Schult.* fol. scapo brevioribus hirsutis; racemo paucifloro; bracteis cordato-amplexicaulibus subulato-acuminatis; filamentis interioribus bidentatis. O. ciliatum Herbert. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. $\frac{1}{2}$-ped. Flores albi apice ferruginei dorso fasciis viridibus.

4. *O. virens Lindl. B. R. 814.* racemo spicato multifloro; fol. lineari-lanceolatis debilibus apicem versus teretibus; petalis patentibus; staminibus alternis bidentatis; bracteis floribus longioribus. *In Africa meridionali.* ♃. Fol. $1\frac{1}{2}$-ped. Racemus $\frac{1}{2}$-ped. Flores virides.

5. *O. bicolor Haw.* fol. longe lanceolatis acuminatis; racemo subovato; bracteis pedunculo duplo brevioribus; filamentis alternis furcatis. *In Prom. b. spei.* ♃.

6. *O. aureum Curt. B. M. 190.* fol. lanceolatis cartilagineo-ciliatis; racemis subcorymbosis; bracteis ovatis acuminatis; petalis ovatis subacutis; filamentis alternis emarginato-alatis. Red. lil. t. 439. B. Cab. 1183. Herb. gen. t. 191. O. flavissimum Jacq. ic. t. 439. Andr. rep. 505. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. 8—12-poll. Flores flavissimi.

7. *O. thyrsoides Jacq.* fol. elongato-lanceolatis; racemis corymboso-thyrsoideis densis; bracteis ovato-lan-

ceolatis; filamentis 3 subulatis 3 inferne dilatatis tricuspidatis. B. M. 1164. Tratt. t. 720. Red. lil. t. 333. *β.* flavescens B. R. 305. O. flavescens Jacq. ic. t. 437. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. ped. Flores nivei.

8. O. coarctatum Jacq. ic. t. 435. fol. linearibus canaliculatis; racemo oblongo pedunculis valde approximatis coarctato; filamentis alternis marginatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Fol. ped. scapo breviora. Flores inodori nivei.

9. O. miniatum Jacq. fol. lanceolatis obsolete cartilagineo-ciliatis; racemis subcorymbosis laxiusculis; bracteis ovatis acuminatis; filamentis 3 emarginato-alatis; seminibus echinatis. Kern. h. semperv. t. 22. O. aureum *α.* W. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores miniati.

c. Filamentis lanceolatis vel subulatis.

α. Floribus racemosis.

10. O. arabicum L. fol. lorato-linearibus glabris; corymbo laxo multifloro; bracteis subcordato-ovatis acuminatis; petalis ovalibus exterioribus 3-dentatis. B. M. 728. Tratt. tab. 722. *In Europ. merid., Africa bor. et in Madera.* ♃. Fol. ½-ped. Flores magni albi.

11. O. corymbosum R. et P. peruv. t. 300. fol. ligulatis canaliculatis carnosis glabris; scapo tereti; floribus corymbosis paucis; cor. magna: germine atro. B. R. 907. *In Peruvia.* ♃. Fol. 1½-ped. Scap. 2-ped. Flores albi.

12. O. revolutum Jacq. H. Schoenbr. t. 89. fol. sublinearibus planiusculis glabris marginatis; racemo multifloro; petalis lineari-oblongis oblique flexis emarginatis. B. M. 653. R. R. 315. *In Prom. b. spei.* ♃. Fol. ½-ped. Flores albi.

13. O. lacteum Jacq. ic. t. 341. fol. lanceolatis planis apice conniventi-acutis margine ciliatis; racemo longo cylindrico pyramidato denso; bracteis membranaceis ovatis pedunculo duplo brevioribus. Andr. rep. t. 274. B. M. 1134. Red. lil. t. 418. Tratt. tab. 725. B. Cab. 1559. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. 2—3-ped. Flores inodori lactei.

14. O. conicum Jacq. ic. t. 428. racemo conico; bracteis membranaceis longitudine foliorum; fol. lanceolatis planis margine membranaceis ciliatis. B. M. 3538. *In Prom. b. spei.* ♃. Fol. 3—8-uncialia. Scapus foliis duplo longior. Flores nivei.

15. O. latifolium W. fol. lanceolatis; racemo longissimo; filamentis subulatis; pedunc. patentissimis flore multoties longioribus. Jacq. ic. t. 424. B. M. 876. B. R. 1978. *In Arabia et Aegypto.* ♃. Fol. ped. Scap. 1½-ped. Flos utrinque albissimus.

16. O. pyramidale Ait. racemo conico; floribus numerosis adscendentibus; petalis elliptico-oblongis planis; stylo brevissimo. Jacq. ic. t. 452. Red. lil. t. 422. *In Europ. austr.* ♃. Scap. 2—3-ped. Flores intus lactei extus virides.

17. O. narbonense L. racemo oblongo; filamentis lanceolatis membranaceis; pedunculis floribusque patentibus. B. M. 2510? O. pyrenaicum E. B. 499. *In Gallia, Anglia, Italia et Sibiria.* ♃. 4½-ped. Flores candidi vitta dorsali viridi.

18. O. pyrenaicum L. fol. lineari-bus canaliculato-convolutis; perianthii partitionibus lanceolatis obtusis; pedunculis fructiferis scapo adpressis. Jacq. austr. t. 103. O. flavescens Lam. ill. t. 242. f. 2. *In Britannia, Gallia, Helvetia, Austria, Hungaria, Italia et Tauria.* ♃. 2-ped. Flores flavo-virentes vitta viridi.

19. O. stachyoides Ait. fol. linearibus carinatis; racemo longissimo; perianthii laciniis lanceolato-oblongis acutis stamina triplum longis. Regnealm. t. 90. *In Graecia et Asia minore.* ♃. Scap. 10—14-poll. Racemus 20—50-florus. Flores albidi vitta viridi dorsali.

20. O. sulphureum Bertol. fol. lanceolato-linearibus apice cucullato-obtuso; perianthii laciniis obovato-lanceolatis. Anthericum sulphureum Waldst. Kit. t. 95. B. M. 2623. O. stachyoides Host. *In Gallia, Helvetia, Italia, Carniolia et Banatu.* ♃. 2-ped. Flores viridi-flavescentes.

21. O. trigynum Red. lil. t. 417. fol. linearibus; racemo cylindrico elongato; floribus 3-gynis. *In hort. Parisiensi.* ♃. Fol. 11—15-poll. Scap. 22—30-poll. Flores intus albi extus pallide virides.

22. *O. caudatum Ait.* fol. lanceolato-linearibus canaliculatis caudato-acuminatis; racemo longissimo; corollis patentibus; staminibus dilatatis alternis cuneiformibus. Jacq. ic. 423. B. M. 805. O. Massoni Gmel. *In Prom. b. spei.* ♃. Racemus $1\frac{1}{2}$-ped. Flores suaveolentes virentes marginibus lacteis.

23. *O. longebracteatum Jacq.* fol. lanceolato-ensiformibus; racemo longissimo; bracteis pedunculis fere duplo longioribus; filamentis subulatis basi dilatatis. B. C. 1789. Jacq. h. Vind. t. 29. Red. lil. t. 119. Tratt. tab. 723. O. bracteatum Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃. Fol. 2-ped. Flores albi dorso virides.

24. *O. altissimum Thunb.* fol. oblongo-ellipticis obtusis glabris; racemo longissimo; bracteis setaceis. O. giganteum Jacq. Schoenbr. t. 87. Drimia altissima B. M. 1074. *In Prom. b. spei.* ♃. 3-ped. Racemi 2-ped. Flores flavescenti-albi.

25. *O. scilloides Jacq. Schoenbr. t.* 88. racemis longissimis cylindricis; bracteis setaceis; filamentis subulatis; fol. subensiformibus apice caudatis. *In Prom. b. spei.* ♃. 1—2-ped. Flores albi.

26. *O. prasinum B. R. 158.* fol. glaucinsculis supra tortis scapo brevioribus; racemo divaricato longe pedunculato; petalis oblongis obtusis; filamentis basi ovatis; stylo germine longiore. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. $1\frac{1}{2}$-ped. Flores virentes.

27. *O. pilosum Thunb.* fol. lineari-ensiformibus ciliatis; pedunculis incurvis bracteas superantibus. *In Prom. b. spei.* ♃. Scapus $\frac{1}{2}$-ped. Flores albi.

28. *O. fuscatum Jacq. ic. t. 429.* fol. lineari-cuneiformibus scapo triplo brevioribus; filamentis 3 latioribus; capsulis alato-3-lobis. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. $\frac{1}{2}$-ped. Flores inodori e rubello fuscescentes.

29. *O. odoratum Jacq. ic. t. 432.* fol. lanceolato-linearibus superne planis humi prostratis; racemo longo; bracteis pedicello brevioribus; filamentis lanceolatis. Andr. rep. t. 260. Tratt. tab. 724. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. 2-ped. Flores colore O. suaveolentis.

30. *O. suaveolens Jacq. ic. t. 431.* fol. linearibus canaliculatis longitudine scapi; racemo brevi; petalis oblongis obtusis; filamentis lanceolatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores virides marginibus flavis.

31. *O. polyphyllum Jacq. ic. t. 430.* fol. plurimis subulatis semiteretibus; racemo brevi; petalis linearibus obtusis apice calloso-inflexis; filamentis lanceolatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. $1\frac{1}{2}$-ped. Flores flavi.

32. *O. barbatum Jacq. Schoenbr. t. 91.* filamentis foliisque subgeminis subulatis; racemo paucifloro; petalis tribus alternis apice barbatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Racemus 6-florus. Flores flavi.

33. *O. juncifolium Jacq. Schoenbr. t. 90.* fol. plurimis subulatis; racemo longissimo; filamentis sublanceolatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores numerosissimi inodori albi subtus purpureo-virentes.

34. *O. Rudolphi Jacq. eclog. t. 20.* racemo multifloro; petalis ovalibus apice glanduloso-callosis; filamentis planis subaequalibus; corolla patente; fol. linearibus canaliculatis. O. tenuifolium Red. lil. t. 312. O. juncifolium B. M. 972. *In Prom. b. spei.* ♃. $1\frac{1}{2}$-ped. Flores albi apice callosi lente fimbriato-glandulosi.

35. *O. canaliculatum Lag.* scapo nudo teretiusculo; racemo oblongo submultifloro; bracteis subulatis pedicello longioribus; fol. lineari-subulatis canaliculatis tandem involuto-junciformibus. *In h. reg. madritensi.* ♃.

36. *O. tenellum Jacq. ic. t. 427.* fol. linearibus canaliculatis scapo brevioribus; scapo filiformi laxe racemoso; bracteis pedunculo duplo brevioribus; filamentis subulatis aequalibus. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. 1-ped. Flores inodori lactei.

37. *O. rupestre L.* fol. filiformibus carnosis; scapo 1—5-floro; floribus alternis; bracteis pedunculos aequantibus; petalis obtusis; filamentis alternis latioribus. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. poll.-digitalis. Flores albi carina virente.

38. *O. graminifolium Thunb.* fol. linearibus integris glabris scapo brevioribus; racemo spicato erecto; bracteis pedunculos paulo superantibus. *In Prom. b. spei.* ♃. $\frac{1}{2}$-ped. Flores albi fascia virente.

39. *O. niveum Ait.* fol. filiformibus canaliculatis scapo longioribus; racemo paucifloro; petalis lanceolatis; filamentis subulatis. B. R. 235. *In Prom.*

b. spei. ♃. Folia vix digitalia scapo longiora. Flores albi dorso virentes.

40. O. secundum Jacq. ic. t. 433. fol. linearibus apice acuto fornicatis cartilagineo-muricatis erectis; filamentis lanceolatis; racemo brevi secundo; petalis apice villosis. *In Prom. b. spei.* ♃. Folia 4—5-poll. longa. Flores flavi fascia utrinque sordide purpurea.

41. O. maculatum Thunb. fol. lanceolatis scapo brevioribus; floribus secundis; petalis ovatis obtusis, 3 exterioribus brevioribus fusco-maculatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Scapo ½-ped. Flores crocei.

42. O. notatum Schult. fol. lineari-lanceolatis canaliculatis scapo longioribus; racemo paucifloro; petalis lanceolatis, 3 latioribus sub apice fusco-maculatis; filamentis corolla duplo brevioribus. O. maculatum Jacq. coll. 2. t. 18. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♃. Palmare. Flores saturate flavi.

43. O. ovatum Thunb. fol. ovatis integris glabris; racemo ovato. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. poll. Flores albidi carina virente.

44. O. ciliatum Thunb. fol. ovatis acutis ciliatis; racemo erecto. *In Prom. b. spei.* ♃. Scapus filiformis ½-ped. Flores cernui.

45. O. crenulatum Thunb. fol. oblongis obtusis ciliatis; floribus racemosis erectis. O. unifolium Retz. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. palm. Flores sordide flavescentes.

46. O. unifolium Gawl. fol. unico lineari-lanceolato inferne apiceque teretiusculo; racemo spicato paucifloro; bracteis ovato-subulatis pedunculo duplo longioribus. B. M. 935. O. nanum Brot. phyt. lus. t. 46. f. 1. Scilla L. *In Lusitania.* ♃. Flores albi.

47. O. sessiliflorum Desf. fol. canaliculatis acutis; floribus laxe spicatis subsessilibus; bracteis subulatis florem aequantibus *In Atlante.* ♃. 1—2-ped. Flores dorso fusci albo-marginati.

48. O. comosum L. fol. linearibus canaliculatis scapo brevioribus; racemo brevissimo; bracteis lanceolatis longitudine pedunculorum; petalis lanceolatis obtusis. Jacq. ic. t. 426. Hayne term. t. 34. f. 3. *In Austria et Peruria.* ♃. Fol. ½-ped. Scapus longior. Flores intus albi extus virescentes.

49. O. affine Schult. fol. lanceolatis acutis plicatis glabris ciliatis; bracteis late ovatis setaceo-acuminatis; petalis lanceolatis exterioribus carinatis acutiusculis interioribus obtusis; filamentis alternis dilatatis. Cyanella alba Herbert. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. 2—5-poll. Flores sordide albidi tuberculis rufis.

β. Floribus subcorymbosis.

50. O. lanceolatum Labill. pl. syr. dec. 5. t. 8. f. 1. racemo subcorymboso foliis lanceolatis breviore; filamentis altêrnis vix latioribus. *Prope Laodiceam ad mare.* ♃. Fol. 4—5-poll. Flores albi?

51. O. montanum Cyr. floribus corymboso-racemosis; pedunc. brevibus; petalis oblongo-lanceolatis; filamentis basi dilatatis; fol. lanceolato-canaliculatis subrepandis; bulbo solido simplici. Ten. neap. t. 33. *In regno Neapolitano et Sicilia.* ♃. Flores dorso virides albo-marginati.

52. O. collinum Guss. racemo corymboso; bracteis pedunculos subaequantibus; fol. ciliatis. O. garganicum Ten. O. saxatile Vis. *In Gargano et Sicilia.* ♃. Forma O. montani et umbellati.

53. O. fimbriatum W. racemo subcorymboso paucifloro; pedunc. fructiferis elongatis patentissimis; fol. linearibus scapo pedunculisque hirsutis. B. R. 555. B. M. 3077. *In nemorosis Tauriae.* ♃. Flores facie et colore O. umbellati.

54. O. umbellatum L. racemo corymboso paucifloro; pedunc. fructiferis elongatis patentissimis; perianthiis acutis. E. B. 130. Jacq. austr. t. 343. Schk. t. 94. Kern. t. 50. Hook. lond. t. 45. *In pratis pomariis totius Europae, Tauriae, Caucasi borealisque Africae et Americae.* ♃. Flores albi dorso fascia viridi.

55. O. tenuifolium Guss. bulbo solido simplici; fol. filiformibus scapum subaequantibus; floribus corymbosis. *In Sicilia.* ♃.

56. O. refractum Kit. racemo corymboso; pedunculis subaequalibus post anthesin refractis. Rchb. ic. 265. *In graminosis Hungariae.* ♃. Flores O. umbellati.

57. O. exscapum Tenor. neap. t. 34. racemo corymboso; pedunculis valde inaequalibus, inferioribus longissimis post anthesin divaricatis; perianthiis obtusis. *In Italia, Dalmatia,*

Sicilia, Sardinia et Gallia. ♃. Habitus O. umbellati.

58. *O. nanum Sm. et Sibth. gr. t.* 332. corymbo simplici paucifloro glabro scapo longiore; bracteis ventricosis scariosis; fol. linearibus numerosis. O. humifusum Buxb. cent. 2. t. 37. f. 1. *In Arcadia et prope Abydum.* ♃. Flores 2—3 albi fascia viridi.

59. *O. chloroleucum Lindl. B. R.* 1853. fol. acuminatis strictis longitudine racemi corymbosi; filamentis ovato-lanceolatis; petalis oblongis obtusis. *Prope Valparaiso.* ♃. Flores albi.

Dubia.

60. *O.? afrum Thouin;* scapo tereti nudo; floribus umbellatis; pedunculis simplicibus inaequalibus. *In Aegypto.* ♃. 2-ped. Flores albi basi virides.

61. *O. flavum Forsk.* fol. linearibus plano-complicatis; floribus flavis racemosis. *In Arabia prope Surdud.* ♃.

62. *O.? oligophyllum Clarke;* fol. lanceolato-oblongis scapum subaequantibus glabris; corymbo paucifloro; filamentis subulatis. *Patria ignota.*

63. *O. indicum W. Hb.* fol. lanceolatis vaginantibus scapo multifloro longioribus; floribus glomeratis sessilibus. *In Ind. or.* ♃.

64. *O. tuberosum Mill.* racemo brevissimo; fol. teretibus fistulosis. Mill. dict. *In Prom. b. spei.* ♃.

B. Gagea. Filamenta subuliformia basi planiuscula. Antherae erectae. Herbae 1—4-pollicares floribus luteis.

65. *O. pratense Pers.* folio lineari carinato; bractea externa vaginante ciliato-villosa; pedunculis umbellatis; perianthii partitionibus lineari-oblongis obtusis. Ust. ann. 11. t. 2. f. 1. O. luteum W. Sturm 1. 12. Gagea Rchb. *In pratis Europa.* ♃.

66. *O. stenopetalum Fries;* folio lineari utrinque attenuato plano acuato-carinato; bracteis oppositis sessilibus; pedunculis glaberrimis umbellatis; perianthii partitionibus lineari-oblongis obtusis Rchb. sub Gagea. O. glaucum Dethard. O. belgicum Less. B. Zeit. ic. t. 1. O. simplex Becker. *In agris cultis Europ.* ♃.

67. *O. Schreberi Rchb.* folio lineari-lanceolato carinato; bractea externa vaginante, altera latere decurrente ciliato-villosa; pedunculis glaberrimis umbellatis; perianthii partitionibus lanceolatis acutis. *In agris arenariis Saxoniae.* ♃.

68. *O. minimum fl. dan.* 1331. bulbo ovato; scapo debili folioso lineari-filiformi pedunculisque ramosis acutis; bractea subspathacea. Sv. Bot. 494. f. 1. O. Sternbergii Hoppe B. Cab. 1209. Sturm 1. 23. O. gracile Hagenb. *In pratis sylvaticis Europ.* ♃.

69. *O. pusillum Schmidt;* bulbo ovato; folio radicali solitario canaliculato 3-quetro; bracteis oppositis; pedunculis simplicibus umbellatis; floribus subternis obtusis. Gagea Rchb. ic. 228. 229. O. panonicum Clus. O. pratense Sadl. O. Clusianum Fisch. *In pratis Hungariae et Bohemiae.* ♃. Vix palmare.

70. *O. callosum Kit.* folio radicali bracteisque apice callosis; pedunculis 1—4 alternis; perianthii partitionibus lanceolatis acutis. *In Carpathis.* ♃. Dubia species.

71. *O. bohemicum Zauschn. Abbh. boh. 2. c. ic.* bulbo subgloboso; fol. binis reflexis filiformi-semiteretibus; bracteis alternis lanceolatis acuminatis; flore subsolitario; perianthii partitionibus obovato-oblongis nervosis. Sturm 1. 23. Gagea Rchb. *In pratis Bohemiae.* ♃.

72. *O. fistulosum Ram.* bulbo subgloboso; fol. radicalibus binis teretibus fistulosis, floralibus oppositis majori convoluto-spathaceo; umbella 3—5-flora sessili; perianthii partitionibus elliptico-oblongis obtusis nervosis. O. Liotardi Sternb. Regensb. Denkschr. 1818. t. 3. *In pratis alpinis Carinthiae et Helvetiae.*

73. *O. arvense Pers.* bulbo subgloboso; fol. radicalibus binis recurvis linearibus carinato-canaliculatis, floralibus oppositis; pedunculis corymboso-ramosis villosis; perianthio acuto. Fl. gr. t. 332. O. villosum Bieb. O. minimum W. Sturm. 1. 92. Fl. dan. 12. O. β saxatile Koch. *In agris Europae, Caucasi, Tauriae et Asiae minoris.* ♃.

74. *O. spathaceum Hayne;* bulbo ovato; fol. radicalibus binis filiformi-planiusculis; bractea convoluto-spathaeformi; pedunculis ramosis corymbosis; perianthii partionibus acutiuscu-

lis glabris. Ust. ann. 15. t. 1. Fl. gr. t. 331. Sv. bot. 494. f. 2. O. minimum Fl. dan. 612. O. Haynii Roth. Sturm. 1. 27. *In sylvaticis umbrosis Europ.* ♃.

75. *O. luteum L.* bulbo ovato; fol. radicali solitario planiusculo; bracteis oppositis; pedunculis simplicibus subumbellatis; perianthii partitionibus obtusis glabris. Fl. dan. 378. E. B. 21. Schk. t. 94. Gagea Ker. B. M. 1200. *In pratis sylvaticis Europ. Sibiriae et Kamtschatkae.* ♃.

76. *O. oxypetalum C. A. Meyer*; scapo 1-floro diphyllo; fol. oblongo-linearibus distantibus erectiusculis; petalis acutis, exterioribus oblongis, interioribus latioribus basi ipsa angustata caeterum ovatis; staminibus supra basin dilatatis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 380. *In Alpibus altaicis.* ♃.

77. *O. filiforme C. A. Meyer*; fol. radicali unico oblongo lineari plano apice cucullato cylindrico; floralibus suboppositis pedunculis umbellatis simplicibus 3-gonis flore triplo longioribus; petalis exterioribus acutis interioribus obtusis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 392. *In Alpibus altaicis.* ♃.

78. *O. bracteatum Torrey*; scapo bracteato 1-floro tereti; petalis oblongo-lanceolatis obtusiusculis; filamentis linearibus; fol. filiformibus canaliculatis. Torr. Hist. nat. of New-York. 1827. Gagea Schult. *In America boreali.* ♃.

79. *O. reticulatum Pall. it. app. t. D. f. 2.* fol. recurvatis filiformibus; pedunculis subternis pubescentibus; petalis exterioribus longioribus aristato-acuminatis. O. circinatum L. Gagea Schult. *In Astrachan et Tauria.* ♃. 2- -3-poll.

80. *O. podolicum Bess. in litt.* fol. triquetris subcanaliculatis; spathis margine villosis vix florum longitudine; umbella 4-flora; petalis obtusiusculis. Gagea Schult. *In Podolia.* ♃.

81. *O. chrysanthum Jan elench.* bulbo solitario nidulante; fol. radicalibus 2 angustissime linearibus glabris; floribus oppositis ciliatis; pedunculis 1—3 glaberrimis bracteatis; petalis obovato-oblongis obtusis glabris. Gagea Schult. *In Sicilia.* ♃.

82. *O. Szovitsii Lang. Hb.* bulbo intricato-fibrilloso; fol. radicalibus 2 filiformibus, caulinis alternis lanceolatis acuminatis pubescentibus; scapo villoso; petalis oblongo-lanceolatis striis maculisque purpureis dorso pubescentibus. Gagea Schult. *Circa Odessam.* ♃.

83. *O. chloranthum Bieb.* scapo folioso paucifloro; fol. alternis inferioribus filiformibus superioribus lineari-lanceolatis; pedunculis glabris; petalis obtusis inaequalibus. Gagea Schult. *In Caucaso.* ♃.

84. *O. triflorum Ledeb.* fol. radicali solitario; scapo subtrifloro; pedunc. racemoso-corymbosis; petalis oblongis obtusis. Gagea Schult. *In alpibus Sibiriae.* ♃.

85. *O. bulbiferum L.* bulbis solitariis aggregatis; caule folioso simplici 1-floro vel 2—3-floro pubescente; fol. alternis lineari-subulatis canaliculatis pubescentibus basi bulbiferis; petalis acutis, interioribus margine membranaceis. Pall. it. app. t. Q. Rchb. ic. t. 117. *In Tauria, Sibiria et circa Odessam.* ♃.

86. *O. fibrosum Desf. atl. t. 81.* radicibus fibrosis intertextis; fol. subquinis radicalibus subulatis canaliculatis; scapo 1-floro brevissimo. Gagea Schult. *In arenosis Kerwan.* ♃.

87. *O. uniflorum Laxm. nov. act. Petrop. 18. t. 6. f. 3.* scapo 2-phyllo 1-floro; fol. lanceolato-linearibus planis suboppositis; petalis exterioribus lanceolatis subretusis, interioribus obovato-ellipticis duplo fere latioribus. Gagea Schult. *In Sibiria et alpibus altaicis.* ♃.

88. *O. bonariense Pers.* spatha diphylla brevi; floribus umbellatis. Gagea Schult. O. spathaceum Pers. *Circa Buenos-Ayres.* ♃.

89. *O. foliosum Presl*; fol. radicalibus 2 lineari-lanceolatis; caulinis alternis; floribus subcymosis; pedunc. glabriusculis; petalis obtusis. Gagea Schult. *In Bohemia.* ♃.

90. *O. alliaceum Lodd. B. Cab.* 1818.

1548. *MASSONIA Thunb.* (1781).

a. Corona staminea conspicua; foliis humo adpressis.

1. *M. pauciflora Dryand.* fol. lanceolatis ellipticisve tuberculatis; tuberculis nudis. *In Prom. b. spei.* ♃.

2. *M. echinata L.* fol. ovato-lanceolatis tuberculatis; tuberculis pilosis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores glomerati.

3. *M. hirsuta Link et Otto Abb. t. 1.* fol. subrotundis nervosis subtuberculatis hirsutis; laciniis corollae reflexis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores umbellati albi.

4. *M. pustulata Jacq. Schoenbr. t. 454.* fol. orbiculatis acutis dissite sulcato-striatis; tuberculis pyramidatis; cor. elevatis. B. M. 642. Red. lil. t. 183. B. rep. 220. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores thyrsoidei nivei.

5. *M. muricata Gawl. B. M. 559.* fol. subrotundis versus apicem muricatis; corymbo compacto bracteato; staminibus fauce elevata insidentibus. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores caeruleo-virentes.

6. *M. latifolia Ait.* fol. subrotundis patentibus nudis glabris; laciniis corollae patulis longitudine tubi. Hort. Kew. 1. t. 3. Jacq. Schoenbr. t. 455. Houtt. syst. 12. t. 85. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi.

7. *M. coronata Jacq. Schoenbr. t. 460.* fol. ovato-subrotundis obtusis; cor. laciniis patentissimis; germine squamis coronato. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi.

8. *M. sanguinea Jacq. Schoenbr. t. 461.* fol. subrotundo-cordatis acutis glabris; corollae laciniis patentibus tubo duplo brevioribus. M. latifolia α. B. M. 848. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi.

9. *M. cordata Jacq. Schoenbr. t. 439.* fol. subrotundo-cordatis acutis; cor. laciniis tubo brevioribus; filamentis flavescentibus basi rubellis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi.

10. *M. grandiflora Lindl. B. R. 958.* fol. flaccidis subrotundo-oblongis obtusis carnosis glaberrimis; cor. laciniis patenti-reflexis; melle copiosissimo. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi.

11. *M. longifolia Jacq. Schoenbr. t. 457.* fol. lanceolato-oblongis acuminatis glabris; limbi laciniis reflexis; filamentis albis. β. candida B. R. 694. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores candidi.

12. *M. obovata Jacq. Schoenbr. t. 458.* fol. obovatis obtusis lineatis glabris; limbi laciniis reflexis; filamentis viridi-flavescentibus. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi.

13. *M. lanceaefolia Jacq. Schoenbr. t. 456.* fol. lanceolatis acuminatis glabris; limbi laciniis reflexis; filamentis rubris. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi.

14. *M. nervosa Hornem.* fol. ovato-lanceolatis striato-nervosis patentibus; cor. laciniis erectis membranaceis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores violaceo-pallidi.

15. *M. lutea Hortul.* fol. oblongis carnosis; perianthio inaequali, laciniis 3 inferioribus longioribus obovatis, lateralibus brevioribus lanceolatis, sexta minima. Daubenga aurea Lindl. B. R. 1813. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores lutei.

b. Corona staminea subnulla; fol. erectis.

16. *M. angustifolia Ait. h. Kew. t. 4.* fol. oblongo-lanceolatis erectis glabris; laciniis cor. reflexis. Lam. ill. t. 233. f. 2. Red. t. 392. B. M. 736. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albo-virentes.

17. *M. undulata Thunb.* fol. lanceolatis undulatis glabris scapo umbellifero longioribus. *In Prom. b. spei.* ♃.

18. *M. ensifolia Gawl. B. M. 554.* fol. lanceolatis; cor. laciniis revoluto-patentibus; filamentis sessilibus alternis longioribus. M. violacea Andr. rep. 46. Red. lil. t. 386. Polianthes pygmaea Jacq. ic. t. 380. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores pallide violacei.

1549. SOBERBAEA Sm. (1798).

1. *S. juncea Sm. Linn. trans. 5. t. 6.* Andr. rep. t. 81. B. M. 1101. Red. t. 341. Tratt. tab. 118. Herb. gen. t. 252. *Ad Port Jackson.* ♃. Scapus simplicissimus. Folia linearia. Flores umbellati capituliformes rosei.

1550. ALLIUM (Plin.).

A. *Porrum.* Filamenta alterna latiora 3-cuspidata.

a. Umbella bulbifera.

α. *Folia linearia.*

1. *A. sativum L.* caule planifolio bulbifero; bulbo composito membrana alba involuto. Schk. t. 91. Kern t. 130. Hayne Arzn. 6. t. 6. Gaud. helv. 2. t. 11. *In Sicilia et Pedemontio.* ♃. 2-ped. Flores albidi.

2. *A. Ophioscordon Lk.* caule virgineo sub umbella in annulum conspirato; fol. crenulatis; vaginis ancipitibus. A. controversum Schrad. *In Ita-*

lia, Graecia, Creta et Lusitania. ♃. 3-ped. Flores pallidi.

3. *A. Scorodoprasum L.* caule virgineo sub umbella recto; fol. crenulatis; vaginis ancipitibus. Rupp. fl. jen. t. 2. f. 3. E. B. 1358. Fl. dan. 1455. A. arenarium Sm. Fl. dan. 290. *In Europ. austr. et med.* ♃. 2-ped. Flor. atropurpurei.

4. *A. arenarium L.* spatha decidua; umbella globoso-congesta; caule foliisque (in vivo) teretibus. Mich. gen. t. 24. f. 1. A. vineale Sm. E. B. 1974. Rchb. ic. 590. Gaud. helv. 2. t. 10. *In Suecia, Anglia, Germania et Helvetia.* ♃. Ped. Flores purpurei.

5. *A. monspessulanum W.* caule basi folioso; fol. obtusis; umbellae radiis laxis; staminibus corollam aequantibus. *In Galloprovincia et Narbonia.* ♃.

6. *A. adscendens Ten. cat. h. neap.* caule tereti superne glabro; fol. lanceolato-linearibus subserrulatis; umbella globosa; pedunculis lateralibus incurvis adscendentibus. Mich. gen. t. 24. f. 5? *In regno neapolitano.* ♃.

β. Folia teretia fistulosa.

7. *A. Purshii Don;* caule gracili; fol. asperis; umbella conferta prolifera; cor. laciniis obtusis. A. vineale Pursh. *In Canada.* ♃. 2-ped. Flor. atropurpurei.

8. *A. laxiflorum Tausch.* umbella multiflora capitata; pedunculis capillaribus laxis; petalis lanceolatis; fol. tereti-compressis. B. Zeit. 1829. *In herb. Schmidtii.* 2-ped.

9. *A. proliferum Schrad.* caule basi folioso; umbella prolifera; staminibus corolla longioribus; laciniis cor. obtusis. A. Cepa *β*. B. M. 1469. *In Aegypto?* ♃. 1—3-ped. Flores albi.

b. Umbella capsulifera.

α. Folia linearia planiuscula.

10. *A. Porrum L.* umbella sphaerica; perianthii laciniis oblongis obtusis; bulbo tunicato extus proligero. Blackw. t. 421. Kern. t. 148. Plenk. t. 253. *In Europ. austr.* ⊙. 2—4-ped. Flores albi.

11. *A. Ampeloprasum L.* umbella globosa; petalis carina dentato-scabris; bulbis globosis in tunica nidulantibus. B. M. 1385. Red. lil. t. 385. Fl. graec. t. 212. Gaud. helv. 2. t. 11. *In Europa, Sicilia et Graecia.* ♃. 5—6-ped. Flores purpurascentes.

12. *A. rotundum L.* staminibus corolla vix longioribus; petalis exterioribus lanceolatis obtusis, inter. ovato-oblongis; bulbis grumosis. Gaertn. t. 16. f. 2. A. Ampeloprasum W. Kit. t. 82. *In Europ. et Tauria.* ♃. 2-ped. Petala atropurpurea.

13. *A. Halleri Don;* petalis interioribus brevioribus; staminibus exsertis; bulbo sobolifero, laterali solido. A. Ampeloprasum Trev. *In Helvetia.* ♃. 2—3-ped.

14. *A. rubicundum Niven;* nervis vaginae scabris; umbella globosa; petalis interioribus apice rotundatis; bulbo basi multipartito. B. M. 1560. *In Prom. b. spei.* ♃. $1\frac{1}{2}$-ped. Flores atropurpurei s. rubicundi.

15. *A. exsertum Don monogr.* umbella subglobosa; petalis exterioribus ovato-acuminatis interioribus oblongis cucullatis obtusis; staminibus longe exsertis. *In Russia.* ♃. 3-ped. Flores pallide rubri.

16. *A. erectum Don monogr.* fol. obscure carinatis; umbella laxa subfastigiata; petalis oblongis obtusis; filamentis setis longissimis tortis. *In Prom. b. spei.* ♃. 1—2-ped. Flores albi.

17. *A. acutiflorum Lois.* vaginis bicarinatis; umbella globosa; petalis lanceolatis acutis; staminibus conniventibus cor. brevioribus marginibus ciliatis. *In alpibus Pedemontii.* 1-ped. Flores pallide rubri.

18. *A. amphibolum C. A. Meyer;* umbella globosa densa; petalis acutis; staminibus subexsertis; bulbo oblongo-reticulato. Ledeb. ic. fl. ross. t. 357. *In alp. altaicis.* ♃. 6—9-poll. Flores pallidi et sordide violacei.

19. *A. flavidum C. A. Meyer;* vaginis striatis; umbella hemisphaerica; petalis obtusis; staminibus corolla duplo longioribus, eorum appendicibus petala aequantibus. Led. ic. fl. ross. t. 362. *In alp. altaicis.* ♃. $1\frac{1}{2}$-ped. Flores pallide flavi.

β. Folia teretia fistulosa.

20. *A. Synnotianum Don;* umbella globosa laxiflora; petalis exterioribus ovatis aspero-carinatis interioribus oblongis obtusis; staminibus cor. bre-

vioribus. *In Prom. b. spei* legit Dr. Synnot. ♃. $1\frac{1}{2}$-ped. Flores laete purpurei.

21. *A. verrucosum Don;* umbella subfastigiata; petalis exterioribus ovatis oblongis acutis verrucoso-carinatis staminum longitudine. *In Prom. b. spei.* ♃.

22. *A. multiflorum Desf. atl.* umbella rotunda confertiflora; petalis lanceolatis acutis; spatha bicorni. *In Algeria.* ♃. 3-ped. Flores violacei.

23. *A. polyanthum Schult.* umbella globosa 30—60-flora; petalis elliptico-lanceolatis obtusiusculis; pedicellis longis. *In Gallia.* ♃. 2-ped. Flores purpurei vel albido-rosei.

24. *A. amethystinum Tausch;* umbella globosa; pedunculis capillaribus coloratis; staminibus petalis lanceolatis duplo longioribus. *In Dalmatia.* ♃. A. Ampeloprasso et Porro affine. Flores purpurascentes.

25. *A. descendens Don monogr.* fol. sulcatis margine ciliatis; umbella conica conferta; petalis linearibus obtusis; caps. trialatis; bulbo rotundo. Sibth. graec. t. 316. Sweet. fl. t. 60. *In Europ. merid., Rossia merid., in Caucaso et Graecia.* ♃. 3—4-ped. Flores atropurpurei.

26. *A. sphaerocephalum Schult.* umbella sphaerica; petalis oblongis obtusis; externis brevioribus; staminibus cor. duplo longioribus; caps. obtuse trigona. B. M. 1761. Mich. gen. t. 24. f. 2. Red. lil. t. 391. Gaud. helv. 2. t. 10. A. veronense Poll. *In Europ. austr. et Africa bor.* ♃. 1—3-ped. Flores purpurei.

27. *A. crinitum Tausch;* umbella capitata laxa spatha ovata cuspidata duplo longiore; fol. supra sulcatis. *In Austria.* ♃. Petala alba carina lutea.

28. *A. arvense Guss.* fol. semiteretibus; umbella subrotundo-ovata; petalis oblongo-linearibus obtusis carinatis; staminibus subexsertis; pedunculis exterioribus reflexis. *In Sicilia.* ♃. Flores albi carina viridi.

29. *A. segetum Jan;* umbella subrotunda multiflora; pedunculis exterioribus pendulis; petalis oblongo-linearibus obtusissimis; exterioribus subfornicatis staminibus duplo longioribus. *In Sicilia.* ♃. 2-ped. Flores sordide purpurei.

30. *A. sardoum Moris.* umbella fastigiata; spatha diphylla acuta; petalis oblongo-linearibus obtusis; staminibus exsertis. *In Sardinia.* ♃. Petala alba.

31. *A. pruinatum Lk.* fol. filiformibus; umbella subglobosa; petalis oblongis obtusis staminibus brevioribus; stylo exserto. *In Lusitania.* ♃. 1-ped. Flores saturate purpurei.

32. *A. carneum W.* spatha bivalvi obtusa diaphana; umbella subcapitata; petalis oblongis acutis, staminibus brevioribus. *Patria ignota.* ♃. $1\frac{1}{2}$-ped. Flores pallide purpurei.

33. *A. guttatum Stev.* fol. semiteretibus filiformibus; umbella effusa multiflora; petalis oblongis obtusis medio macula nigra notatis; staminibus cor. multo longioribus. Stev. act. Mosc. 2. t. 11. f. 1. *In Podolia, Bessarabia, Tauria et ins. Scyros.* ♃. 1—2-ped. Flores albi.

34. *A. margaritaceum Sm.* bulbi tunicis fulvis striatis; spathis reflexis albis; umbella ovata densa; petalis obovatis obtusis; staminibus exsertis. *In Bithynia et Cypro.* ♃. 1-ped. Flores albi carina purpurea.

35. *A. splendens W.* umbella globosa; staminibus corolla splendida duplo longioribus. *In Sibiria.*

36. *A. ascalonicum L.* umbella globosa; petalis ovato-lanceolatis longitudine staminum; bulbis aggregatis. Plenk. ic. t. 258. Kern. t. 307. *In Syria, Asia minore et Palaestina.* ♃. $\frac{1}{2}$-ped. Flores caerulei.

37. *A. junceum Sm.* umbella capitata; petalis ovato-oblongis acutis; staminibus alternis 5-fidis perianthium aequantibus. Sibth. graec. t. 322. *In ins. Cypro.* ♃. 1-ped. Flores purpurei.

38. *A. Cepa L.* scapo nudo inferne ventricoso fol. teretibus longiore. Tabern. 870. 1. 2. Dodon. pempt. 687. Gaud. helv. 2. t. 10. *Patria ignota.* ⊙. Ubique colitur.

B. Allium. Filamenta libera omnia simplicia.

a. Umbella capsulifera.

α. Folia teretia.

39. *A. Schoenoprasum L.* caespitosum; scapo nudo tereti folia teretia subulato-filiformia subaequante.

Fl. dan. 971. Schk. t. 91. Kern. t. 54. Plenk. t. 257. *In Europa.* ♃. ½-ped. Flores persicini rarius carnei.

40. *A. foliosum Clar.* caule tereti folioso; fol. teretibus fistulosis subulatis; pedunculis florem aequantibus; perianthii laciniis ovali-lanceolatis acuminatis stamina superantibus. Red. lil. t. 214. Rchb. ic. 671. A. acutum Spr. *In Gallia, Helvetia et Sabaudia.* ♃.

41. *A. sibiricum W.* caule tereti folioso; fol. teretibus in vivo superne planis subulatis; pedunculis flore multo brevioribus; petalis lineari-oblongis aculatis. B. M. 1141. A. Schoenoprasum Murr. Comm. n. Goett. 6. t. 4. A. roseum Krok. *In Sibiria, Sudetis et Pyrenaeis.* ♃. 1½-ped. Flores purpurei.

42. *A. Ledeboureanum Schult.* caule basi diphyllo; umbella fastigiata; spatha suborbiculata; petalis ovatis acutis staminibus brevioribus; germine angulis rotundatis. A. uliginosum. Ledeb. ic. fl. ross. t. 85. *In mont. altaicis.* ♃. 2-ped. Flores albidi.

43. *A. fistulosum L.* scapo fistuloso folia teretia subulata ventricosa subaequante. Kern. t. 240. B. M. 1230. *In Sibiria et in alpibus altaicis, apud nos cultum.* ♃. 1½-ped. Flores albo-flavescentes.

44. *A. cepaeforme Don;* caule inferne ventricoso; spatha 2—4-loba; umbella globosa; petalis oblongis obtusis mucronatis cucullatis viridi-carinatis, staminibus duplo longioribus. *Patria ignota.* ♃.

45. *A. clathratum C. A. Meyer;* radice reticulata; umbella globosa; valvis spathae orbiculatis, altera mucronata; petalis obtusis vel mucronatis staminibus duplo longioribus stylum aequantibus. Ledeb. l. c. t. 356. *In alpibus altaicis.* ♃. Flores rosei.

46. *A. viridulum Ledeb. l. c. t. 378.* caule 1—2-phyllo stricto foliis quadruplo longiore; umbella subglobosa; valvis spathae tenuissimis ovato-orbiculatis reflexis sub-3-nerviis; caps. trigona. *In alpibus altaicis.* ♃. 8—10-poll. Flores pallide virides.

47. *A. subtilissimum Ledeb. l. c. t. 360.* radice tunicata oblonga; umbella subfastigiata pauciflora; petalis ellipticis apice rotundatis; staminibus corolla parum longioribus. *In alpibus altaicis.* ♃. 2—3-poll. Flores pallide rosei.

β. Folia semiteretia s. semicylindrica filiformia.

48. *A. caerulescens Don;* fol. anguste linearibus; umbella globosa; petalis ovato-lanceolatis acutis; staminibus basi membrana connexis perianthio brevioribus. A. caeruleum Pall. it. app. t. R. Link. et Otto Abbild. t. 20. *Ad fl. Irtysch.* ♃. 1—2-ped. Flores caerulescentes.

49. *A. tenue Pall.* fol. brevibus angustis; spatha basi connata; umbella globosa; petalis oblongo-lanceolatis staminum longitudine. *In Ruthenia.* ♃. 1-ped. Flores rubri.

50. *A. Pallasii Murr. comm. goett. 1775. t. 3.* umbella rotunda multiflora; petalis ovato-lanceolatis stamina aequantibus; stylo brevissimo. *In Sibiria.* ♃. 1½-ped. Flores purpurei.

51. *A. pusillum Cyr.* caule nano bifolio; umbella multiflora; petalis ellipticis truncatis stamina aequantibus. Rchb. ic. 708. 709. A. obtusiflorum Red. lil. t. 118. *In Italia, Sicilia et Corsica.* ♃. Planta minima. Flores albi.

52. *A. rubellum Bieb.* caule 1—2 folio; umbella fastigiata multiflora; staminibus petalis acutis dimidio brevioribus. *In Iberia et Sibiria.* ♃. 1-ped. Flores rosei.

53. *A. reticulatum Fras.* bulbo reticulato; caule basi folioso; umbella fastigiata; petalis ovato-oblongis acuminatis staminibus multo longioribus. A. stellatum β. B. M. 1840. *In Amer. bor. ad ripas Missouri.* ♃. 1½-ped. Flores albi.

54. *A. lusitanicum Lam.* radice ramosa; fol. semiteretibus tenuibus; umbella multiflora hemisphaerica; petalis acuminatis stamina aequantibus. Red. lil. t. 271. *In Lusitania.* ♃. Scap. 11-poll. Flores violacei.

55. *A. rubens Schrad.* fol. angustissimis; umbella laxa subfastigiata; petalis oblongis obtusis crenulatis; staminibus alternis latioribus. *A. bisulcum.* Red. lil. t. 986. B. M. 1381. Rchb. ic. 669. *In Europ. austr.* ♃. ½-ped. Flores rubentes.

56. *A. prostratum Trev.* scapo nudo declinato; umbella fastigiata; petalis oblongis obtusis crenulatis; staminibus alternis latioribus corolla fere duplo longioribus. Trev. act. Leop. 13. t. 11. Rchb. ic. 595. *In Sibiria*

baicalensi. ♃. 4—7-poll. Flores dilute purpurei.

57. *A. declinatum Rchb. ic. 670.* scapo tereti declinato fol. depresso-semiteretibus subulatis humiliore; staminibus petala crenata vix aequantibus. *Patria ignota.* ♃.

58. *A. congestum Don*; scapo semitereti; umbella conferta fastigiata; petalis lanceolatis obtusis; filamentis alternis basi alatis petala aequantibus. *In Sibiria.* ♃. 4—6-poll. Flores purpurei.

γ. *Folia linearia.*

59. *A. strictum Schrad. h. goett. t. 1.* caule tereti basi folioso; umbella subfastigiata conferta; petalis externis cucullatis internis lanceolatis obtusis; staminibus saepe bidentatis. Rchb. ic. 591. A. ambiguum DC. A. reticulatum Presl. A. microcephalum Tausch. A. confertum Fisch. *In rupibus Germaniae, Bohemiae et Volhyniae.* ♃.

60. *A. deflexum W.* fol. anguste linearibus; caule tortuoso declinato; umbella laxa. A. confertum Fisch. *Patria ignota.* ♃. 1-ped. Flores purpurascentes.

61. *A. lineare Don;* caule folioso; fol. anguste linearibus obtusis; umbella subglobosa; petalis oblongis obtusis; staminibus alternis basi 3-fidis; appendicibus lateralibus perianthii longitudine. Gmel. sib. 1. t. 13. 14. f. 1. *In Sibiria.* ♃. Caul. 2-ped. Flores rosei.

62. *A. nutans L.* fol. lato-linearibus subtus glaucescentibus; umbella fastigiata; petalis ovato-lanceolatis cucullatis staminibus longioribus. Gmel. sib. I. t. 12. Red. lil. t. 233. *In Sibiria.* ♃. 1—2-ped. Flores pallide purpurei.

63. *A. glaucum Schrad.* scapo nudo; fol. linearibus glaucis magis tortis subtus laevibus; umbella fastigiata multiflora; petalis lanceolatis obtusis concavis. A. senescens B. M. 1150. A. baicalense W. en. *In Sibiria.* ♃. 1—2-ped. Flores pallide lilacini.

64. *A. senescens L.* scapo subcompresso uniangulato folia ecarinata sub dimidium excedente; spatha pedunculis multo breviore; antheris exsertis. Clus hist. t. 196. *In Sibiria, Germania, Sicilia, Helvetia et Silesia.* ♃. ½—1-ped. Flores saturate persicinae.

65. *A. Andersonii Don;* scapo nudo; fol. angustissimis linearibus subtus laevibus; umbella fastigiata; petalis ovato-oblongis obtusis fornicatis; staminibus alternis basi alatis. *In Sibiria.* ♃.

66. *A. spurium Don;* scapo nudo striato; fol. angustissimis linearibus subtus laevibus; petalis ovato-lanceolatis fornicatis acutiusculis; staminibus perianthio longioribus. *In Sibiria.* ♃.

67. *A. uliginosum Don;* scapo nudo; fol. linearibus canaliculatis carnosulis subtus angulatis; umbella fastigiata pauciflora. *In China et Cochinchina.* ♃. Scap. anceps 2-poll. Flores albi.

68. *A. angulosum L.* scapo a basi angulato subtrigono torto sulcato; staminibus florem duplum longis; fol. canaliculatis subtus angulatis. Gmel. sib. 2. t. 11. f. 2. B. M. 1149. A. serotinum Schleich. *In Sibiria.* ♃. ½-ped. Flores pallide purpurei.

69. *A. fallax Schult.* glaucescens; fol. angustissimis linearibus subtus obscure sulcatis; umbella multiflora fastigiata; petalis oblongo-lanceolatis acutiusculis stamina subaequantibus. Red. lil. 281. *In Austria, Hungaria, Podolia, Germania, Helvetia et Gallia.* ♃.

70. *A. acutangulum W. en.* scapo ancipiti compresso-4-angulo folia subtiliter carinata spiraliter torta aequante; antheris exsertis; petalis ovato-lanceolatis acutis fornicatis. A. angulosum Jacq. austr. t. 423. A. senescens B. M. 1150. *In Gallia, Austria, Hungaria, Silesia, Borussia etc.* ♃. 2—3-ped. Flores pallide lilacini.

71. *A. danubiale Spr.* scapo tereti superne acute 3-quetro; petalis ovato-oblongis obtusiusculis cucullatis; staminibus inclusis. *Ad Danubiae ostia.* ♃. Planta 2-ped. Petala carnea.

72. *A. albidum Fisch.* scapo nudo ancipiti subangulato striato; fol. linearibus semiteretibus patentibus; filamentis alternis membranaceis perianthii longitudine; bulbis rhizomati transverse adnatis. *In Caucaso et Altai.* ♃. 1-ped. Flores albi.

73. *A. flavescens Bess.* scapo obtuse angulato; fol. linearibus semiteretibus subtus angulatis strictis; stylo

demum elongato; bulbis rhizomati transverse adnatis. *Ad Tanaim et in Volhynia.* ♃. 8—12-poll. Flores ochroleuci.

74. A. pedemontanum W. scapo ancipiti angulato subnudo; fol. linearibus subtus carinatis obtusis; petalis oblongis obtusis cum acumine reflexo; staminibus perianthio duplo brevioribus. All. ped. t. 25. f. 1. *In alpibus Pedemontii.* ♃. 1-ped. Flores rosei.

75. A. narcissiflorum Vill. delph. 2. t. 6. scapo nudo tereti; fol. linearibus obtusis; umbella pauciflora inclinata; petalis ellipticis acutis. *In Italia, Delphinatu et Galloprovincia.* ♃. 1-ped. Flores rosei.

76. A. suaveolens Jacq. t. 364. fol. linearibus subtus carinatis acutis glaucis; umbella globosa conferta; petalis lanceolatis obtusis; filamentis filiformibus. Comm. goett. 1752. t. 10. *In Europa austr.* ♃. Flores albidi carina rubella.

77. A. ochroleucum W. et Kit. hung. t. 186. scapo teretiusculo; fol. linearibus semiteretibus; umbella globosa; petalis ellipticis obtusis; staminibus perianthio duplo longioribus. Rchb. ic. 659. *In Hungaria, Croatia et Italia.* ♃. Pedale. Flores ochroleuci.

78. A. serotinum Lapeyr. suppl. fl. pyr. t. 84. fol. linearibus planis; umbella globosa; pedunculis basi bracteatis; staminibus exsertis; bulbis elongatis fasciculatis. *In Pyrenaeis.* ♃. Flores albidi.

79. A. cernuum Roth; fol. linearibus subtus angulatis acute carinatis; spatha brevissima; umbella cernua; petalis oblongis; capsulis tricornis. Red. lil. t. 345. B. M. 1324. A. alatum Schreb. *In Amer. bor.* ♃. 1-ped. Flores rosei.

80. A. stellatum Gawl. B. M. 1576. scapo nudo; fol. linearibus subtus angulatis acute carinatis; umbella fastigiata; petalis oblongis staminum setaceorum longitudine. A. inodorum Ait. *In Amer. bor.* ♃. Flores dilute purpurei.

81. A. carolinianum Red. lil. t. 101. scapo nudo; fol. linearibus subtus laevibus; umbella fastigiata; petalis oblongis obtusis; staminibus perianthio duplo longioribus. *In Carolina.* ♃. ½-ped. Flores dilute purpurei.

82. A. roseum L. fol. lorato-linearibus carinatis; umbella laxa fastigiata; petalis ellipticis obtusis integerrimis; staminibus perianthio brevioribus. Viv. ann. 1. t. 2. Red. lil. t. 213. Sibth. gr. t. 314. *In Hispania, Gallia austr. et Creta.* ♃. Scapus 1-ped. Flores magni rosei.

83. A. illyricum Jacq. ic. t. 365. fol. lorato-linearibus carinatis; umbella laxa multiflora; petalis oblongis; staminibus perianthio brevioribus; bulbo solitario. *In Littorale.* ♃. 1-ped. Flores pallide rosei.

84. A. majale Cyr. pl. rar. neap. t. 4. fol. lorato-linearibus carinatis; umbella multiflora fastigiata compacta; petalis ellipticis obtusis; staminibus perianthio multo brevioribus. *In regno Neapolitano et Sardinia.* ♃. 1½-ped. Flores lutei.

85. A. longifolium Don; fol. lorato-linearibus obscure striatis basi tenuissime membranaceis; umbella sub 8-flora; petalis lanceolatis. Scorodoprasum H. et K. *In Quito.* ♃. 6-poll.

86. A. glandulosum Link et Otto Abb. t. 17. fol. radicalibus carnosis subtus carinatis glaucescentibus; scapo ancipiti; germine 3-glanduloso. *In Mexico* legit Deppe. ♃. 1-ped. Petala atropurpurea.

87. A. graecum Urville; fol. lorato-linearibus elongatis carinatis ciliatis; spatha ampla; umbella fastigiata; petalis ovalibus acuminatis; pedunculis filiformibus. *In ins. Melo.* ♃.

88. A. Sieberianum Schult. scapo 3-gono, angulis 2 acutioribus inferne scabris; fol. lineari-lanceolatis acuminatis glabris margine scabris; petalis anguste ellipticis obtusis stamina duplo superantibus. A. subhirsutum Sieb. *In Creta.* ♃. 1½-ped. Flores albi.

89. A. subhirsutum L. scapo tereti; fol. subternis lineari-acuminatis villoso-ciliatis; spatha diphylla; umbella fastigiata; petalis ovato-lanceolatis; antheris exsertis. *In Hispania, Gallia, Italia, Sicilia, Sardinia et Oriente.* ♃.

90. A. graminifolium Lois. caule nudo tereti; fol. glaberrimis caulem aequantibus; umbella 4—16 flora; spatha 1-phylla lanceolata; petalis ovato-oblongis stamina subaequantibus. *In Corsica.* ♃. Fol. 2 lineas lata. Flores candidi.

91. *A. ciliatum Cyr. pl. rar. neap. t.* 6. caule sub-3-gono basi folioso; fol. planis ciliatis pilosisque; umbella fastigiata; petalis staminibus duplo longioribus; caps. turbinato-3-gona profunde emarginata. B. M. 774. A. ciliare Red. lil. t. 311. *In regno Neapolitano et Sicilia.* ♃.

92. *A. permixtum Guss. fl. sic. t.* 166. caule tereti basi folioso; fol. planis glaberrimis; umbella fastigiata; spatha sub-4-phylla; cor. staminibus duplo longiore. *In Sicilia.* ♃. Flores albi.

93. *A. brachystemon Red. lil. t.* 374. fol. lorato-linearibus glabris; umbella laxa pauciflora; petalis lanceolatis acutis staminibus multo longioribus. *In Gallia meridionali.* ♃. 5—7-poll. Flores albi linea fusca.

94. *A. subvillosum Salzm.* fol. lineari-loriformibus carinatis dense ciliatis; spatha 4-loba lobis acuminatis; petalis oblongis obtusis; staminibus perianthio longioribus. *In maritimis prope Tanger.* ♃. 3-poll. Flores pallide flavescentes.

95. *A. Chamaemoli L.* fol. lorato-linearibus carinatis ciliatis; umbella pauciflora; petalis lanceolatis acutis; capsulis cernuis. Cav. ic. t. 207. f. 1. B. Rep. 370. Red. lil. t. 325. *In Europa merid. et Africa boreali.* ♃. 1½-poll. Fol. 4—6-poll. Flores albi fasciis viridibus.

96. *A. circinatum Sieb.* caule basi folioso piloso; fol. lineari-filiformibus pilosissimis; umbella 3—5-flora; petalis lanceolatis acutis stamina fere duplo superantibus. Sieb. Reis. 2. t. 6. *In Creta.* ♃. 2—4-poll. Flores albidi.

97. *A. Kunthii Don;* fol. anguste lorato-linearibus tenuissime membranaceis; spatha pedicellis multo breviore; perianthii laciniis oblongis; staminibus perianthium aequantibus patulis. Schoenoprasum lineare H. et K. *In Nov. Hispania.* ♃.

98. *A. Tinei Presl;* fol. linearibus erectis; umbella pauciflora; perianthii laciniis oblongis obtusis staminibus longioribus. *In Sicilia.* ♃.

99. *A. chinense Don;* fol. tenuibus 3-angularibus; umbellis fastigiatis; staminibus simplicibus. A. triquetrum Lour. *Colitur in China et Cochinchina.* ♃. Flores dilute violacei.

100. *A. Sulvia Hamilt.* fol. late linearibus planis glabris, scapo tereti laevi; umbella patula multiflora. *In Nepalia.* ♃.

101. *A. Thunbergii Don;* fol. linearibus canaliculatis subtus angulatis; umbella pauciflora fastigiata. A. odorum Thunb. *In Japonia, China et Cochinchina.* ♃.

102. *A. caspium Bieb.* fol. lorato-linearibus undulatis; umbella multiflora subfastigiata medio convexa aut globosa; petalis lineari-lanceolatis acutiusculis; staminibus perianthio duplo longioribus. Crinum caspium Pall. it. app. t. Q. *Ad Astrachan.* ♃. Flores albo-incarnati.

103. *A. Gouani Lindl. B. R.* 758. fol. lorato-linearibus acutis margine ciliatis; umbella fastigiata multiflora; petalis oblongis obtusis. *In Chili et Peru.* ♃. 1-ped. Flores albi.

104. *A. siculum Ucr.* fol. longissime loriformibus; spatha subnulla; umbella laxa fastigiata; petalis ovatis acutis exterioribus latioribus. Nectaroscordon B. R. 1913. *In Sicilia.* ♃. 1-ped. Flores virescenti-purpurei.

105. *A. neapolitanum Cyr. pl. rar. neap. t.* 4. fol. lorato-lanceolatis carinatis; umbella fastigiata multiflora; petalis oblongis obtusissimis apice crenulatis undulatis. Red. lil. t. 300. A. lacteum Sm. et Sibth. fl. graec. t. 325. *In Italia, Sicilia, Gallia, Hispania et Barbaria.* ♃. 1½-ped. Flores candidi linea ochroleuca.

106. *A. triquetrum L.* fol. triquetris; umbella multiflora; floribus nutantibus; petalis oblongo-lanceolatis obtusiusculis mucronatis; capsula turbinata convexa. Sibth. gr. t. 324. Red. lil. 319. B. M. 869. *In Europa meridionali a Graecia ad Hispaniam.* ♃. 1-ped. Flores albi.

107. *A. medium Don;* fol. lorato-linearibus planis obtuse carinatis; umbella multiflora; floribus nutantibus; petalis oblongis obtusiusculis staminibus duplo longioribus. *In Hungaria.* ♃.

108. *A. pendulinum Ten.* fol. lorato-linearibus valde carinatis; umbella pauciflora; floribus pendulis; petalis oblongo-lanceolatis acutis trinerviis. B. Cab. 1087. *In Italia et Sicilia.* ♃. 7—9-unc. Flores albi.

109. *A. tataricum L.* scapo basi folioso; fol. semicylindricis canaliculatis; umbella fastigiata laxa; petalis lanceolatis acutissimis; filamentis basi

cum petalis connatis. *In Sibiria.* ♃. ½-ped. Flores albi.

110. A. odorum L. scapo nudo teretiusculo; fol. linearibus canaliculatis; umbella fastigiata; petalis oblongo-linearibus obtusiusculis. A. tataricum Red. lil. t. 98. B. M. 1142. A. umbellatum Hall. com. goett. 1752. t. 9. f. 2. *In Sibiria.* ♃. Flores albi.

δ. *Folia lata oblonga lanceolata et ovata. (Umbella capsulifera.)*

111. A. obliquum L. umbella globosa; petalis lanceolatis obtusis fornicatis apice crenulatis; staminibus filiformibus perianthio triplo longioribus. Red. lil. t. 363. B. M. 1408. A. ramosum Jacq. ic. t. 62. *In Sibiria.* ♃. 2-ped. Flores flavi.

112. A. oreophilum C. A. Meyer; scapo fol. planis linearibus acutis breviore; umbella multiflora spatham superante; petalis ovatis acutis stamina superantibus. *In petrosis Caucasi.* ♃.

113. A. tulipaefolium Ledeb. ic. fl. ross. t. 137. scapo basi subdiphyllo tereti; fol. oblongis acutis amplexicaulibus margine integerrimis; petalis oblongis patentissimis stamina aequantibus et cum iisdem basi subcohaerentibus. *In alpibus altaicis.* ♃.

114. A. ramosum L. caule ramoso; fol. subtus convexis; spatha bivalvi; umbella sphaerica; petalis lanceolatis obtusis fornicatis apice emarginatis stamin[illegible] triplo brevioribus. *In Sibiria et Altai.* ♃. 2-ped. Flores luteo-virides.

115. A. triflorum Rafin. scapo nudo tereti; fol. breviore; fol. cuneiformi-lanceolatis multinervibus; umbella pauciflora. *In sylvis umbrosis Pensylvaniae.* ♃.

116. A. nigrum L. scapo nudo tereti; fol. lanceolatis crassis canaliculatis strictis; umbella fastigiata; petalis linearibus. Sibth. graec. t. 323. Cyr. pl. rar. 2. t. 5. Gouan. ill. t. 16. *In Europa australi.* ♃. 3-ped. Flores viridi-purpurascentes.

117. A. multibulbosum Jacq. austr. t. 10. scapo nudo tereti; fol. lanceolatis elongatis recurvato-flaccidis; umbella fastigiata; petalis ovato-oblongis patentissimis. A. magicum B. M. 1148. *In Austria.* ♃. 2-ped. Flores albi.

118. A. decipiens Fisch. fol. linearibus planis; spatha biloba; umbella multiflora fastigiato-hemisphaerica; petalis lanceolatis obtusis stamina aequantibus; germinibus cinerascentibus. *In Tauria.* ♃. Flores albi.

119. A. latifolium W. Hb. fol. lineari-lanceolatis utrinque attenuatis subundulatis scapum subaequantibus; spatha 4-loba; umbella fastigiato-hemisphaerica; petalis staminum longitudine. *In Sibiria ad lacum Baical.* ♃. 10-poll. Flores albidi.

120. A. atropurpureum W. et Kit. t. 17. fol. lorato-lanceolatis; umbella fastigiata multiflora; petalis linearibus obtusis staminibus longioribus. *Inter segetes Hungariae.* ♃. 2—4-ped. Flores atropurpurei.

121. A. caeruleum Herb. fol. brevibus loratis obtusis; umbella fastigiata multiflora; petalis linearibus obtusis staminum longitudine. *In Rossia.* ♃. 2-ped. Flores caerulei.

122. A. tuberosum Rottl. fol. lorato-linearibus flaccidis; petalis oblongis obtusis stamina aequantibus; umbella fastigiata multiflora. *In Malabaria.* ♃. 2-ped.

123. A. Moly L. fol. lanceolatis latissimis glaucis flaccidis; spatha mucronata; petalis oblongo-lanceolatis acutis staminibus duplo longioribus; umbella multiflora. Red. lil. t. 97. B. M. 499. Swert. flor. t. 60. f. 2. *In Europ. austr.* ♃. ½—2-ped. glaucescens. Flores lutei.

124. A. pulchrum Clark; fol. lorato-lanceolatis; umbella fastigiata multiflora laxa; petalis oblongis obtusis staminibus dimidio longioribus. *In Rossia.* ♃. 1-ped.

125. A. trioccum Ait. fol. oblongo-lanceolatis; umbella subfastigiata confertiflora; perianthii laciniis oblongis obtusis staminum longitudine. *A Pensylvania ad Virginiam.* ♃.

126. A. sulcatum DC. fol. ellipticis subplicatis; spatha 1-valvi cyathiformi; umbella confertiflora; petalis ovalibus obtusis stamina duplo superantibus. Red. lil. t. 482. *In hort. monspeliensi.* ♃. ½—1-ped. Flores albi.

127. A. ursinum L. scapo nudo semi-cylindrico; fol. lanceolatis petiolatis; umbella fastigiata. Red. lil. t

303. E. B. 122. Fl. dan. 757. Sturm. 1. 41. Plenck. ic. t. 260. Ophioscordon ursinum Wallr. *In umbrosis sylvaticis Europae.* ♃. ½-ped. Flores albi.

128. *A. Victorialis L.* caule planifolio; umbella globosa; staminibus lanceolatis corolla longioribus; fol. ellipticis. B. M. 1222. Jacq. austr. t. 216. Blackw. 544. Plenck. t. 261. Hayne Arzn. 6. t. 5. *In alpinis Europae, Caucasi, Sibiriae et Orientis.* ♃.

b. Umbella bulbifera.

129. *A. paradoxum Don;* fol. linearibus carinatis; petalis lanceolatis obtusis staminibus brevioribus; umbella pauciflora subprolifera. *In Sibiria.* ♃. 3—4-poll. Flores albi.

130. *A. scorzonerifolium Red. lil. t. 99.* fol. lineari-lanceolatis subtus nervosis; umbella pauciflora; petalis ovato-oblongis obtusiusculis staminibus brevioribus. *In Europa austr.* ♃. 1-ped. Flores lutei.

131. *A. magicum L.* fol. lato-lanceolatis subtus convexis scariosis; umbella bulbifera conferta membranis intermixta saepissime floribus destituta. Moris. s. 4. t. 13. f. 11. *Prope Aginnum, St. Amans et Bononiam.* ♃. 1-ped. Fol. 2-ped. Flores purpurei.

132. *A. canadense L.* fol. angustissime linearibus obtusis; umbella bulbis confertis; petalis ovalibus stamina aequantibus. *In Virginia et Canada.* ♃. 1½-ped. Flores rosei.

133. *A. mutabile Michx.* fol. setaceis acutis; spatha trivalvi apice mucronata; umbella multiflora; petalis lanceolatis acutis stamina aequantibus. Red. lil. t. 240. *In Amer. bor.* ♃. 1-ped. Flores rubri.

134. *A. ambiguum Sm.* fol. lorato-linearibus acutis paulo tortis; spatha 3—4-loba; umbella fastigiata laxa; petalis oblongis obtusis apice crenulatis. Sibth. gr. t. 327. *In Italia et Graecia.* ♃. 1½-ped. Flores rosei.

135. *A. amoenum Don;* fol. lorato-linearibus acutis; spatha 2—3-loba; umbella pauciflora; petalis ellipticis apice emarginatis; staminibus perianthio dimidio brevioribus. A. roseum Red. lil. t. 233? *In Gallia et Italia.* ♃.

C. *Macrospatha Schult.* (Codonoprasum Rchb.) Stamina ad basin membrana connexa.

a. Umbella bulbifera.

136. *A. oxypetalum Don;* fol. anguste linearibus fistulosis subtus sulcatis margine aspero; umbella effusa radiis pendulis; petalis lanceolatis acuminatis. *In Europ. austr.* ♃. 1—2-ped. Flores albidi.

137. *A. intermedium DC.* fol. semiteretibus supra canaliculatis; umbella pauciflora; petalis brevibus truncatis. *In Delphinatu et Corsica.* ♃. Flores rubri DC.

138. *A. oleraceum L.* fol. scabris tereti-canaliculatis subtus sulcatis; spatha umbellam laxam superante; staminibus inclusis. Hall. de All. no. 26. t. 1. f. 2. Rchb. ic. 601. E. B. 488. Gaud. helv. t. 12. A. carinatum E. B. 1658. *In Europae dumetis.* ♃. 1—2-ped. Flores viride albentes.

139. *A. carinatum L.* fol. carinatis; spatha diphylla longissima; umbella laxa globosa; staminibus petalis longioribus. Hall. de All. t. 2. f. 2. Red. lil. t. 368. Rchb. ic. 602. Gaud. helv. t. 13. *In apricis Europ.* ♃. 1-ped. Flores violacei.

140. *A. flexum W. et Kit. t. 276.* fol. linearibus anguste canaliculatis flaccidis; staminibus perianthio trigono connivente duplo longioribus. Rchb. ic. 603. A. violaceum Host. *In Sibiria, Croatia, Carniolia, Rhaetia.* ♃. 1—2-ped. Flores violacei.

b. Umbella capsulifera.

141. *A. longispathum Red. lil. t. 316.* fol. anguste linearibus subteretibus subtus striatis margine scabriusculis; umbella multiflora effusa; petalis oblongis truncatis mucronulatis. Rchb. ic. 619. A. pallens B. M. 1420. *In Hungaria.* ♃. 2-ped. Petala virentia.

142. *A. paniculatum L.* fol. lineari-planiusculis; floribus pendulis post anthesin elevato-strictis; petalis obovatis conniventibus stamina dimidium longis. Hall. de All. no. 25. f. 1. Red. lil. t. 252. Rchb. ic. 604. Gaud. 2. t. 13. *In apricis Europ. austr.* ♃. 1-ped. Flores purpurei.

143. *A. pallens L.* fol. canaliculato-semiteretibus; umbella dense globosa; petalis truncatis exterioribus

emarginatis; staminibus exsertis. Red. lil. t. 272. A. paniculatum B. M. 1432. *In Europa austr. et prope Smyrnam.* ♃. 1-ped. Flores albidi.

144. *A. flavum L.* fol. canaliculato-semiteretibus; umbella inaequaliter effusa; petalis obovatis rotundatis staminibus brevioribus. Jacq. austr. t. 141. Red. t. 119. Sturm 1. 34. B. M. 1330. *In graminosis Europae austr. et Tauriae.* ♃. Flores flavi.

145. *A. praescissum Rchb. ic. 618.* fol. semiteretibus; umbella effusa; perianthio cylindrico prismatico retuso; staminibus inclusis alternis brevissimis; stylo subnullo. *In Sibiria.* ♃. 2-ped.

146. *A. pilosum Sm.* fol. semicylindricis vaginisque pilosissimis; umbella subfastigiata; petalis oblongis obtusis. Sibth. graec. t. 321. *In ins. Cimolo.* ♃. ½-ped. Flores pallide purpurei.

147. *A. tenuiflorum Tenor. fl. neap. t. 30.* caule inferne folioso; fol. semiteretibus supra canaliculatis; umbella effusa multiflora; petalis obtusis apice revolutis. *In Italia.* ♃.

148. *A. pulchellum Don;* fol. semicylindricis subtus sulcatis margine costisque ciliatis; umbella effusa; petalis oblongis truncatis. A. coloratum Spr. *In Europa austr.* ♃. Dubia species videtur ad A. paniculatum L. pertinere.

149. *A. fuscum W. et Kit. t. 241.* fol. linearibus subtilissime crenulatis subtus angulatis; spatha longissima; umbella effusa; petalis oblongo-ellipticis concavis obtusis emarginatis. *In Hungaria ad thermas Herculis.* ♃. Pedale. Flores fusci.

150. *A. nebrodense Guss. fl. sic.* fol. teretibus filiformibus glaucis; pedunculis floriferis erecto-patulis; petalis oblongis obtusis; staminibus filiformibus perianthio duplo longioribus. *In Sicilia.* ♃. 8-poll. Flores flavescentes.

151. *A. caucasicum Bieb.* fol. filiformibus semicylindricis subtus aspere striatis; spatha elongata; umbella globosa laxa; petalis ovato-lanceolatis acutis. A. paniculatum B. M. 973. A. globosum Red. t. 179. *In saxosis Caucasi orient. Iberiae et Podoliae.* ♃. Flores viridi-rubri.

152. *A. globosum Bieb.* caule folioso; fol. teretibus filiformibus; umbella globosa conferta; petalis acutis stamina superantibus. Rchb. ic. 593. A. tauricum Pall. Gmel. sib. 1. t. 10. *In Caucaso, Iberia et Sibiria.* ♃. ½-ped. Flores purpurei.

153. *A. rupestre Bieb.* caule basi folioso; fol. teretiusculis striatis; petalis ovatis obtusiusculis staminum sublongitudine. Rchb. ic. 616. et 617. *In rupestribus Iberiae et Tauriae meridionalis.* ♃. Flores carnei.

154. *A. staticiforme Sibth. graec. t. 320.* fol. recurvis semicylindricis fistulosis; umbella globosa densa; petalis obovatis oblongis obtusis. *In ins. Cimolo.* ♃. ⅓-ped. Flores carnei.

155. *A. Sibthorpianum Schult.* fol. semicylindricis acutis; spatha elongata deflexa; umbella subrotunda laxa; petalis obovatis. A. montanum Don. Sibth. graec. t. 319. *In herbidis Olympi Bithyni.* ♃. 4—5-poll. Flores pallide rosei.

156. *A. parviflorum L.* caule folioso; fol. semiteretibus; umbella globosa conferta; petalis ellipticis apice 2-partitis. *In Russia, Africa bor., Europa austr. et Sicilia.* ♃. 1-ped. Flores cinerei.

157. *A. moschatum L.* fol. setaceo-subulatis scabriusculis; spatha 1—2-valvi interdum mucronata; umbella pauciflora laxa; petalis ovato-lanceolatis acutis. Rchb. ic. 615. A. setaceum W. et Kit. *In collibus Galliae, Hispaniae, Italiae, Siciliae, Hungariae et Tauriae.* ♃. 4—5-poll. Flores albidi.

158. *A. parciflorum Viv.* fol. setaceo-filiformibus scapo longioribus; spatha sub-4-flora; pedunculis capillaribus erectis; petalis linearibus in cylindrum conniventibus apice reflexis. *In Corsica.* ♃. ½-ped. Flores carnei.

159. *A. Cupani Rafinesq.* fol. capillaribus canaliculatis; spatha vaginante ovato-lanceolata acuta; petalis lanceolatis; staminibus basi dilatatis. *In Aetna.* ♃. 1-ped. Flores purpurei.

160. *A. tenuissimum Don;* fol. subulato-filiformibus fistulosis spatha brevi mucronata; umbella laxa pauciflora; petalis ovato-oblongis obtusis. Gmel. sib. t. 15. f. 2. 3. *In Sibiria.* ♃. ½-ped. Flores pallide rubentes.

161. *A. Stellerianum W.* scapo subnudo; fol. semicylindricis; umbella laxa multiflora; petalis oblongis obtusis. Gmel. sib. t. 16. f. 1. 2. *In Sibiria.* ♃. 1-ped. Flores sordide albidi.

162. *A. saxatile Bieb.* fol. semiteretibus; spatha bivalvi elongata; umbella subfastigiata medio convexa; pe-

talis ovato-oblongis. Bieb. ross. t. 29. Rchb. ic. 595. *In calcareis Tauriae.* ♃. Flores albi.

D. *Ornithogaloideum.* Umbella capsulifera. Stamina inclusa. Fol. disticha narcissina.

163. A. fragrans Vent. h. cels. t. 26. fol. linearibus obscure carinatis; spatha diphylla; umbella fastigiata pauciflora; petalis obovatis obtusis concavis; staminibus in tubum connatis. Red. lil. t. 68. A. inodorum B. M. 1129. A. fragrans β. nepalense B. R. 898. *In America bor. et austr.* ♃.

164. A. striatum Jacq. ic. t. 366. fol. linearibus; umbella pauciflora; petalis lanceolatis obtusiusculis; staminibus alternis latioribus. A. canadense Michx. B. M. 1035. et 1324. A. ornithogaloides Walt. *In Amer. bor. et Prom. b. spei.* ♃. $4\frac{1}{2}$-ped. Flores ochroleuci.

165. A. striatellum Lindl. scapo angulato fol. linearibus altiore; floribus umbellatis pedunculatis; petalis acutis striatis. B. M. 2419. Feuill. obs. t. 21. *In Chili.* ♃. $1\frac{1}{2}$-ped. Flores ochroleuci.

166. A. nudicaule Lehm. fol. linearibus subcanaliculatis obtuse carinatis glaucescentibus; petalis lanceolatis acutiusculis stamina aequantibus. A. eunosmon Link et Otto Abb. t. 8. *In Brasilia.* ♃. 1—2-ped.

167. A. ornithogaloides Bosc. scapo gracili; fol. linearibus attenuatis subcarinatis; spatha 1—2-phylla; umbella pauciflora laxa; petalis ellipticis obtusis? *In Amer. bor.* ♃. 1-ped. Flores albi.

168. A. odoratissimum Desf. atl. t. 83. fol. lineari-subulatis; spatha 3—4-loba; umbella subfastigiata multiflora; petalis obtusis. *In Africa.* ♃. 1-ped. Flores albi.

---

169. A. acre Presl; umbella capsulifera globosa compacta; staminibus exsertis simplicibus; fol. linearibus planis elongatis; bulbo subrotundo acerrimo. *Ad margines agrorum Panormi.* ♃.

170. A. candidum Presl; umbella capsulifera globosa; petalis ovatis membranaceis; staminibus simplicibus; fol. linearibus planis. A. albidum Presl. delic. *In Sicilia.* ♃. Flores albi.

171. A. Preslianum Schult. umbella capsulifera hemisphaerica; staminibus 3-cuspidatis; petalis carinatis aequilongis; stylo exserto; fol. linearibus angustis planis; scapo angulato. A. rubellum Presl. *In maritimis Siciliae.* ♃.

172. A. Schmidtianum Tausch bot. Zeit. 1829. caule teretifolio umbellifero; umbella laxa capitata spatham excedente; staminibus simplicibus; fol. semiteretibus supra sulcatis. *In Bohoemia.* ♃. 2-ped. Flores rosei.

173. A. Akaka Gmel. scapo nudo fol. oblongis breviore; umbella multiflora; staminibus simplicibus petalis lanceolatis duplo brevioribus. *In Ghilan* legit Pallas. ♃.

174. A. delicatulum Sievers; caule teretifolio; umbella plana; staminibus simplicibus longitudine petalorum acuminatorum. *In Sibiria* legit Pallas. ♃. 1-ped. Flores straminei.

175. A. tyttocephalum Schult. scapo nudo tereti; fol. planis linearibus longitudine caulis; umbella pauciflora capitata; staminibus simplicibus longitudine petalorum. A. microcephalum W. Hb. *In Sibiria.* ♃.

176. A. longicaule Hornem. caule longissimo stricto tenui; fol. linearibus angustissimis; spatha 1-valvi subrotunda cuspidata longitudine capituli bulbiferi. *In America boreali.* ♃.

177. A. cirrhosum Vandell. it. t. 20. caule planifolio umbellifero; staminibus filiformibus flore duplo longioribus; spatha cirrhosa. *In montibus mediolanensibus.* ♃.

Ex Hookeri fl. amer. bor. libro, quem accepi modo, addenda sunt:

178. A. acuminatum Hook. fl. amer. bor. t. 196. fol. linearibus; umbella pluriflora patente; sepalis roseis acuminatissimis, interioribus minute serrulatis apicibus recurvis. *In Nutka Sound.* ♃.

179. A. Douglasii Hook. l. c. t. 197. fol. binis lanceolato-falcatis striatis basi anguste attenuatis; sepalis roseis ovatis longe anguste acuminatis stamina subaequantibus. *In Amer. bor.* ♃.

1551. *SCILLA Theophr.*

a. Cor. rotato-campanulata.

1. S. maritima L. racemo longissimo cylindrico; bracteis refractis; bulbo imbricato-squamoso. Hayne Arzn. 11. t. 21. Blackw. t. 591. Ornithogalum

Squilla B. M. 918. *Ad oras maris mediterranei.* ♃. Bulbus albus et ruber. Scap. 1—4-ped. Flores albidi extus rubelli.

2. *S. anthericoides Poir.* racemo longo; bracteis subulatis corolla subbrevioribus. Ornithogalum Link. *In Atlante.* ♃. 2-ped. Flores pallide flavi.

3. *S. hyacinthoides L.* racemo elongato; pedunculis longissimis laxe patentibus; bracteis minimis; bulbis congregatis. B. M. 1140. *In Hispania, Lusitania, Gallia et Italia.* ♃. 2—3-ped. Flores dilute caerulei.

4. *S. Cupaniana Guss.* fol. lanceolatis planis brevissime denseque ciliatis; corymbo paucifloro; capsulis rostratis. *In Sicilia.* ♃. Scap. 8-poll. Flores caerulei.

5. *S. odorata Link;* fol. linearibus; racemo oblongo; bracteis pedicello demum brevioribus; corolla subpatente caerulea. *In Lusitania.* ♃. ½—1-ped.

6. *S. lusitanica L.* fol. lato-lanceolatis undulatis distichis; racemo oblongo; pedicellis flore brevioribus. B. M. 1999. *In Hispan. et Lusitania.* ♃. Flores albo-caerulescentes.

7. *S. italica L.* fol. lineari-oblongis obtusis; racemo ovato denso; bracteis binatis subulatis. B. M. 663. Red. lil. t. 304. B. Cab. 1438. S. Bertolonii Duby. *In Italia et Helvetia.* ♃. 5—10-poll. Flores pallide caesio-caerulei.

8. *S. pratensis W. et Kit. t. 189.* racemo oblongo; pedunculis flore triplo longioribus; bracteis brevissimis. *In Croatia.* ♃. 3—4-poll. Flor. violaceo-caerulei.

9. *S. vincentina Hoffmssgg.* fol. linearibus; racemo 5—6-floro; bracteis binis altera pedicello subaequali; germine oblongo; polline flavo. *In Lusitania.* ♃. 2—5-poll. Flores caerulei.

10. *S. verna Huds.* fol. linearibus crassiusculis subcarinatis; corymbo paucifloro; bracteis membranaceis pedunculum subaequantibus. S. umbellata. Red. lil. t. 166. S. bifolia. Fl. dan. 585. *In maritimis Daniae, Hispan. et German.* ♃. Scap. 3—5-poll. Flores caerulei.

11. *S. byzantina Poir.* fol. linearibus obtusis scapo subaequalibus; spica conica multiflora; bracteis pedunculo longioribus subulatis. *In Oriente.* ♃. 6—8-poll. Flores caerulescentes.

12. *S. Lilio-Hyacinthus L.* fol. lanceolatis humi adpressis scapo brevioribus; racemo paucifloro; bracteis lineari-lanceolatis subulatis. Red. lil. t. 205. Asso script. lus. t. 1. f. 2. *In Lusitania, Hisp. et Pyrenaeis.* ♃. ½-ped. Flores pallide caerulei.

13. *S. lingulata Desf. atl. t. 85. f. 1.* fol. lanceolatis planis; racemo denso conico; bracteis subulatis pedicellos aequantibus. Red. lil. t. 321. *In collibus Barbariae.* ♃. 4—5-poll. Flores caerulei.

14. *S. villosa Desf. atl. t. 85. f. 2.* fol. lanceolatis planis villosis scapi longitudine; floribus corymbosis; bracteis lanceolatis pedunculos aequantibus. B. M. 3211. *In arenosis prope Kerwan.* ♃. 3—5-poll. Flores pallide caerulei.

15. *S. latifolia W. Hb.* fol. lanceolatis vel ovato-oblongis acutis; racemo multifloro; bracteis setaceis. *In Teneriffa.* ♃. 3—4-poll. Flores parvi.

16. *S. undulata Desf. atl. t. 87.* fol. lanceolatis undulatis; floribus laxe racemosis; bracteis subulatis brevibus. *Circa Tunis et Algier, in Sardinia et Corsica.* ♃. 1—2-ped. Flores pallide rosei.

17. *S. biflora R. et P. peruv. t. 302. f. a.* fol. ensiformibus; racemo laxo; floribus geminis. *In collibus arenosis Peruviae.* ♃. 1½-ped. Flores albi.

18. *S. peruviana L.* fol. lanceolatis planis longe denseque ciliatis; thyrso multifloro conferto; bracteis nervosis; capsulis confertis. Red. lil. t. 167. B. M. 749. *In Lusitania, Algeria, Sicilia, Italia, Sardinia et Corsica, sed non in Peruvia.* ♃. Fol. ½—1-ped. Scap. 1-ped. Racemus densissimus 4—6-poll. 20—100-florus. Flores violaceo-virescentes.

19. *S. obtusifolia Desf. atl. t. 86.* scapo laterali; fol. hysteranthiis linguiformibus undulatis racemosis ebracteatis. Red. lil. t. 190. *In Barbaria et Sardinia.* ♃. 1-ped. Flores caeruleo-violacei.

20. *S. parviflora Desf. atl. t. 87.* fol. lineari-lanceolatis acutis glabris scapo brevioribus; floribus racemosis confertis. *In Algeria.* ♃. 1-ped. Flores violacei.

21. *S. intermedia Guss.* fol. lanceolato-linearibus planis acutis; ra-

cemo laxifloro ebracteato patulo; capsulis obcordato-ovatis. *In Sicilia.* ♃.

22. *S. autumnalis L.* fol. linearibus; floribus racemosis; pedunculis ebracteatis longitudine floris. E. B. 78. Cav. ic. t. 274. f. 2. Curt. Lond. t. 25. B. M. 919. Red. lil. t. 317. *In terra culta Europae, Africae bor. et Tauriae.* ♃. 3—4-poll. Flores rosei.

23. *S. pumila Brot. phyt. lus. t. 46. f. 2.* radice tunicata; folio lanceolato basi scapum vaginante; floribus erectis paucis; bractea ovata acuminata subaristata pedunculis breviore. B. M. 3023. *In Lusitania.* ♃. 3—5-poll. Flores albi.

24. *S. bifolia Ait.* fol. binis lanceolatis; bracteis subnullis; floribus paucis laxe corymbosis coaetaneis. B. M. 746. B. Cab. 283. E. B. 24. Roem. fl. europ. t. 5. Jacq. austr. t. 117. Ornithogalum Lam. *In Europa, Sicilia et Tauria.* ♃. 3—4-poll. Flores cyanei.

25. *S. orientalis Thunb.* fol. elliptico-ensiformibus; floribus erectis racemosis. *In Japonia.* ♃. 2-ped. Fol. spithamaea.

26. *S. amoena L.* floribus remotis porrectis; pedunculis coloratis brevissimis; bracteis minimis. Jacq. austr. t. 218. Kern. t. 14. B. M. 341. Schk. t. 94. B. Cab. 1015. Tratt. oestr. fl. t. 112. Tab. t. 621. *In Pomariis Europae.* ♃. ½—1-ped. Flores amoene azurei.

27. *S. amoenula Hornem.* scapo 5-angulo; racemo bifloro; pedunculis nutantibus; cor. campanulato-patulis; bracteis brevissimis. B. M. 2408. Red. lil. t. 130. *In Russia media, circa Tiflin et in Ucrania.* ♃. Flores cyanei.

28. *S. sibirica Andr. rep. t. 365.* tetraphylla; scapis plurimis semiteretibus striatis bifloris post florescentiam decumbentibus. B. Cab. 151. S. amoena β. sibirica. B. M. 1025. *In Sibiria.* ♃. Flores caerulei.

29. *S. lanceolata Vir.* fol. glaberrimis lanceolatis; racemo elongato; bracteis lineari-acuminatis pedicellum aequantibus. *In Corsica.* ♃. Inflorescentia accedit S. maritimae.

30. *S. rosea Lehm. ind. h. Hamb. 1828.* bulbo subrotundo; fol. subternis lanceolatis canaliculatis erecto-patentibus; scapo angulato ramoso; pedicellis inferioribus longissimis; bracteis minutis. *Patria ignota.* ♃. Flores rosei.

31. *S. Hohenackeri Fisch. et Meyer;* glabra; fol. lineari-lanceolatis planis; racemo paucifloro laxo; bracteis deorsum setaceo-caudatis pedicello brevioribus. *In Talysch, Caucaso.* ♃. S. italicae affinis. Flores lilacini.

32. *S. plumbea Lindl. B. R. 1355.* fol. ligulaeformibus planis recurvis; scapo erecto tereti paucifloro; pedicellis bracteis triplo longioribus; petalis ovatis carnosis demum reflexis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores atro-caerulei.

b. Corolla campanulata.

33. *S. brachyphylla Schult.* fol. carnosis semitereti-linearibus scapo brevioribus; racemo subsecundo nutante; bracteis obsoletis. S. brevifolia Gawl. B. M. 1468. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albido-rosei.

34. *S. brevifolia Schult.* fol. lineari-lanceolatis reflexis scapo brevioribus; racemo ovato cernuo; bracteis setaceo-acuminatis. Hyacinthus Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albidi carina virescente.

35. *S. corymbosa Gawl.* corollis infundibuliformibus corymbosis erectis; scapo fol. linearibus angustis patenti-reflexis breviore; filamentis alternis brevioribus. Jacq. coll. 3. t. 19. f. 2. Andr. rep. t. 345. Massonia B. M. 991. *In Prom. b. spei.* ♃. 1—3-poll. Flores purpurei et violacei.

36. *S. mauritanica Schousb.* floribus racemosis; bracteis binis pedunculos aequantibus; fol. linearibus planis apice involutis. *In monte Shibil Kibir.* ♃. 1-ped. Flores caerulei.

37. *S. tingitana Schousb.* floribus racemosis; bracteis solitariis pedunc. brevioribus; fol. lanceolatis planis apice involutis. *In monte Shibil Kibir.* ♃.

38. *S. campanulata Ait.* racemo multifloro oblongo subconico; cor. erectis; bracteis bipartitis pedunculo longioribus; fol. lanceolatis. Red. lil. t. 435. B. M. 128. Jacq. ic. t. 65. *In Hispania et Lusitania.* ♃. 10-poll. Flores pallide caerulei.

39. *S. patula Red. lil. t. 225.* fol. lanceolatis decumbentibus; spica erecta; floribus subcernuis campanulato-cylindricis apice reflexis; bracteis ge-

minis. Hyacinthus non scriptus Thuill. *In Gallia, Italia et Lusitania.* ♃. 8—12-poll. Flores caerulei.

40. S. nutans Sm. fol. linearibus; racemo nutante; floribus pendulis cylindrico-campanulatis; petalis apice reflexis; bracteis geminis. E. B. 377. Curt. Lond. t. 18. Red. lil. t. 224. Agraphis Lk. *In Europa, Persia et Sibiria.* ♃. Flores caerulei.

41. S. cernua Hoffm. fol. late linearibus; floribus laxis elongato-cylindricis apice revolutis racemoque nutantibus. S. non scripta b. B. M. 1461. Agraphis Rchb. *In Hispania et Prom. b. spei.* ♃. 1-ped. Flores purpurascentes, caerulei aut albi.

Species dubiae.

42. S. paradoxa Bieb. folio radicali solitario; scapo unifloro; pedunculo bulbifero. *In Iberia.* ♃. Spithamaea. Flores albi.

43. S. japonica Thunb. florum umbella terminali fastigiata. *In Japonia.* ♃. Palmaris. Flores albo-purpurei.

44. S. tetraphylla L. acaulis, floribus fasciculatis; fol. quaternis ovato-lanceolatis. *In Africa.* ♃.

45. S. purpurea Mill. radice solida; racemo conico; floribus numerosis adscendentibus. *In Italia.* ♃. 11-poll. Flores purpurei.

1552. CYANELLA L. (1740).

1. C. capensis L. fol. lanceolatis undulatis; caule folioso divaricato-racemoso. Jacq. vind. t. 35. Andr. rep. t. 141. B. M. 568. Red. t. 373. *In Prom. b. spei.* ♃. 22-poll. C. caerulea Eckl. Flores caerulei.

2. C. orchidiformis Jacq. ic. 417. fol. radicalibus ovatis caulinis ensiformibus; caule ramoso; racemis erectis. *In Prom. b. spei.* ♃. $1\frac{1}{2}$-ped. Flores violaceo-purpurei.

3. C. lutea L. fol. lineari-lanceolatis planis; scapo nudo subramoso; racemis erectis. B. M. 1252. Act. holm. 1794. t. 7. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♃. 1-ped. Flores lutei rubro-striati.

4. C. odoratissima Lindl. B. R. 1111. fol. ensiformibus; racemo composito multifloro; perianthii laciniis subaequaliter patentibus. *In Prom. b. spei.* ♃. Fol. atroviridia. Flores odoratissimi rosei.

5. C. alba L. scapo nudo unifloro; fol. filiformibus. Thunb. act. holm. 1794. t. 7. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♃. Scapus spithamaeus. Flores albi.

1553. BARNARDIA Lindl. (18..).

1. B. scilloides Lindl. B. R. 1029. fol. linearibus canaliculatis cuspidatis scapum 6-angularem aequantibus; racemo conico; pedicellis patentibus. *In Macao.* ♃. 1—2-ped. Flores carnei.

2. B. japonica Schult. fol. linearibus planis scapo tereti striato brevioribus; racemo spicato longissimo; pedicellis erectis. Ornithogalum Thunb. *In Japonia.* ♃. $1\frac{1}{2}$-ped. Flores purpureo-caerulei.

1554. LACHENALIA Jacq. (1787).

a. Flores campanulati.

1. L. hyacinthoides Jacq. ic. t. 382. fol. subulato-linearibus; racemo oblongo; petalis interioribus brevioribus subemarginatis. Tratt. tab. 163. B. M. 1401. *In Prom. b. spei.* ♃. Scapus cinnamomeo- et viridi-marmoratus. Flores virescentes rubro-fusco maculati.

2. L. angustifolia Jacq. ic. t. 381. fol. subulatis semiteretibus scapo dense maculato longioribus; racemo digitiformi; petalis patulis obtusis. Tratt. t. 161. et 162. B. M. 735. Red. lil. t. 162. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores numerosi nivei superne macula viridi vel fusca.

3. L. orthopetala Jacq. ic. t. 383. fol. lineari-subulatis canaliculatis maculatis; floribus cuneiformibus rectis; petalis erectis obtusiusculis. Tratt. tab. 164. *In Prom. b. spei.* ♃. Fol. ped. Scap. $\frac{1}{2}$-ped. Flores albi.

4. L. liliiflora Jacq. ic. t. 387. fol. geminis oblongo-lanceolatis facie dense pustulatis; corollis patenti-reflexis; petalis interioribus emarginatis. Tratt. tab. t. 137. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores inodori albi callis virentibus.

5. L. patula Jacq. ic. t. 384. fol. geminis lineari-lanceolatis canaliculatis pulposo-carnosis apice reflexis; pe-

talis interioribus cuneiformibus obtusis. Tratt. tab. 156. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi viridi tincti.

6. *L. rosea Andr. rep.* fol. geminis lineari-lanceolatis scapoque gracili immaculatis; petalis intactis interioribus subemarginatis. Tratt. tab. 157. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores rosei.

7. *L. bifolia Gawl. B. M. 1611.* fol. attenuatis cartilagineo-marginatis nervoso-striatis, exteriore deorsum cucullato vaginante scapum superante; floribus remotis bilabiatis. B. Cab. 920. *Patria ignota.* ♃. 4—5-poll. Flores lacte rosei.

8. *L. glaucina Jacq. ic. t. 391.* fol. geminis lineari-lanceolatis glabris; petalis interioribus longioribus patulis obtusis; stylo staminibus longiore. Tratt. tab. 155. *In Prom. b. spei.* ♃. ½-ped. Flores albidi cum suffuso caeruleo et glauco.

9. *L. orchioides Ait.* fol. oblongo-lanceolatis cartilagineo-crenatis; corollis sessilibus; petalis interioribus longioribus patulis obtusis; stylo longitudine staminum. B. M. 854. et 1269? Jacq. ic. t. 390. Tratt. t. 154. *In Prom. b. spei.* ♃. 1½-ped. Flores albi apicibus viridibus.

10. *L. mediana Jacq. ic. t. 392.* fol. geminis oblongo-linearibus margine laevibus; floribus patentissimis pedunculatis; cor. subcylindricis. Tratt. tab. 159. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albidi supra medium virentes.

11. *L. pallida Ait.* fol. lineari-oblongis; floribus brevissime pedunculatis; petalis 3 interioribus longioribus. Red. t. 22. Tratt. tab. 160. B. R. 314. et 287. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores purpurei basi caerulescentes.

12. *L. lucida Gawl. B. M. 1372.* fol. geminis supra lucidis elliptico-oblongis; racemo cylindraceo; cor. recurvato-patula; staminibus exsertis. L. fragrans Andr. rep. 302. *In Prom. b. spei.* ♃. 4—5-poll. Flores fulvorubri.

13. *L. fragrans Jacq. Schoenbr. t. 82.* fol. geminis planis lineari-lanceolatis maculatis; petalis interioribus subemarginatis; staminibus exsertis. Tratt. tab. 141. B. M. 1373. *In Prom. b. spei.* ♃. ½-ped. Flores albi suaveolentes.

14. *L. purpureo-caerulea Jacq. ic. t. 388.* fol. geminis oblongo-linearibus pustulatis; corollae limbo patentissimo; staminibus assurgentibus corolla longioribus. Tratt. tab. 139. 140. B. M. 475. B. Rep. 251. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores numerosi inferne caerulei superne purpurei.

15. *L. nervosa Gawl. B. M. 1497.* fol. geminis oblongo-ovatis immerso nervosis tenuissime cartilagineo-denticulatis; laciniis corollae interioribus revolutis; stamine infimo deflexo. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores fusco-purpurascentes.

16. *L. unicolor Jacq. ic. t. 389.* fol. geminis lineari lanceolatis pustulatis; petalis interioribus apice recurvis; genitalibus declinatis. Tratt. tab. 139. B. M. 1373. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores saturate purpurei.

17. *L. racemosa Gawl. B. M. 1517.* fol. ternis lineari-lanceolatis inferne vaginantibus supra pustulatis; floribus longe pedicellatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi.

18. *L. pustulata Jacq. Coll. 4. t. 2. f. 1. ic. t. 386.* fol. geminis lanceolato-linearibus facie pustulatis; scapo triquetro reclinato; floribus subcampanulatis subsessilibus. B. M. 817. Tratt. tab. 135. et 136. L. reclinata Dietr. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores pallidi.

19. *L. purpurea Jacq. ic. t. 393.* fol. lineari-lanceolatis immaculatis ad oras subtilissime cartilagineo-crenulatis; floribus patentissimis; staminibus petala interiora subduplo superantibus. Tratt. tab. 143. *In Prom. b. spei.* ♃. Petala interiora alba, exteriora purpureo-violacea.

20. *L. violacea Jacq. ic. t. 394.* fol. geminis oblongis maculatis; scapo adscendente; pedunculis patentissimis; floribus planis propendulis. Tratt. tab. 166. *In Prom. b. spei.* ♃. 1½-ped. Flores parvi violacei odore Rutae.

21. *L. isopetala Jacq. ic. t. 401.* fol. geminis lanceolatis deflexis; floribus erectis; petalis obtusis. Tratt. tab. 165. *In Prom. b. spei.* ♃. 1-ped. Petala pallida apice fusco-sanguinea.

22. *L. hirta Thunb.* fol. linearibus hirtis; cor. campanulatis pedunculatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albo-caerulescentes.

b. Flores cylindrici.

23. *L. unifolia Jacq. Schoenbr. t. 83.* fol. canaliculato lineari-lanceolato;

racemo laxo; petalis interioribus cuneiformibus obtusis. B. M. 766. Tratt. tab. 158. *In Prom. b. spei.* ♃. 1-ped. Petala pallida basi caerulescentia.

24. *L. tricolor Thunb.* fol. oblongo-lanceolatis recurvato-recumbentibus maculatis; corollis trigono-cylindricis nutantibus; petalis cyathiformi-patulis. B. M. 1020. B. Cab. 767 et 82. Red. lil. t. 2. Tratt. tab. 148. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores flavi basi rubentes apicibus viridibus.

25. *L. luteola Jacq. ic. t. 395.* fol. geminis elongato-lanceolatis immaculatis; corollis propendulis cylindricis limbo patentissimo. Red. t. 297. Tratt. t. 149. B. M. 1704. B. Cab. 734 et 1720. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores penduli toti lutei.

26. *L. quadricolor Jacq. ic. t. 396.* fol. geminis lineari-lanceolatis laxis maculatis; corollis propendulis cylindricis; limbo petalorum interiorum multo longiorum patulo. Andr. rep. 148. Tratt. tab. 153. B. M. 1097 et 588. B. R. 796. *In Prom. b. spei.* ♃. Petala rubra supra medium flavescentia apice viridia.

27. *L. pendula Ait.* fol. binis ovato-lanceolatis; corollis cernuis; petalis exterioribus parum brevioribus. B. M. 590. B. Cab. 267. Jacq. ic. t. 400. Red. t. 52. Tratt. tab. 151 et 152. *In Prom. b. spei.* ♃. Petala flavicantia lineola rubente apicibus virentibus.

28. *L. rubida Jacq. ic. t. 398.* fol. geminis elongato-sublanceolatis acutis facie maculatis superne planis; floribus incurvulis punctulatis pendulis. Tratt. tab. 145. B. M. 993. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores inodori rosei apice virides.

29. *L. tigrina Jacq. ic. 399.* fol. amplexantibus et convolutis scapoque maculatis; floribus cylindricis punctatis pendulis. Tratt. tab. 146. *In Prom. b. spei.* ♃. Petala inferne rubra caeterum pallida cum linea dorsali rubra punctisque rubris.

30. *L. punctata Jacq. ic. t. 397.* fol. geminis lineari-lanceolatis utrinque maculatis erectis; scapo erecto maculato; floribus incurvulis punctatis pendulis. Tratt. tab. 147. L. rubida B. M. *In Prom. b. spei* Petala albida externe punctis rubris densissimis.

31. *L. pusilla Jacq. t. 385.* fol. planiusculis infra terram anguste et longe canaliculatis; racemo in sinu foliorum. Tratt. tab. 144. *In Prom. b. spei.* ♃. Petala nivea.

32. *L. reflexa Thunb.* corollis ventricosis subsessilibus erectis; fol. ensiformibus reflexis scapo longioribus. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores flavi.

33. *L. mutabilis Lodd. B. Cab. 1076.* folio radicali lato ensiformi margine revoluto; floribus laxe racemosis patentissimis s. pendulis; petalis interioribus dimidio longioribus. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores croceo-flavo-virentes.

34. *L. bicolor Lodd. B. Cab. 1129.* fol. latis arcuatim deflexis maculatis; floribus racemosis subdistichis; corollae laciniis exterioribus ovatis violaceis apice stria viridi, interioribus longior. violaceis. *In Prom. b. spei.* ♃.

1555. *PHORMIUM Forst. (1775).*

1. *P. tenax Thunb. ann mus. 19. t. 20.* Red. t. 448. 449. B. M. 3199. Hook. ic. 2. t. 96. *In Nova Zeelandia.* ♃. Folia tenacissima lineari-lanceolata 3—5-ped. longa nervo et margine rubro. Scap. 2—7-ped. Flores paniculati intense flavi, basi virides.

1556. *ERIOSPERMUM Jacq. (1790).*

1. *E. latifolium Jacq. ic. t. 320.* fol. subrotundis acuminatis basi cucullatis. B. M. 1382. *In Prom. b. spei.* ♃. 1½-ped. Petala albida fascia sanguinea.

2. *E. lanceaefolium Jacq. ic. t. 421.* fol. ovato-lanceolatis margine subundulato involuto. Red. lil. t. 394. *In Prom. b. spei.* ♃. 1-ped. Petala flavo-albida, fascia purpurea.

3. *E. parvifolium Jacq. ic. t. 422.* fol. ellipticis obtusis planis cartilagineo-ciliatulis. *In Prom. b. spei.* ♃. 8—12-poll. Petala parva albida linea viridi et ferrugineo-punctata.

4. *E. lanuginosum Jacq. Schoenbr. t. 265.* folio cordato acuto utrinque dense lanuginoso. *In Prom. b. spei.* ♃. 1½-ped. Petala sordide flavescentia fascia utrinque media purpurea.

5. *E. pubescens Jacq. Schoenbr. t. 264.* folio subcordato acuto cucullato leviter pubescente. B. R. 578.

In Prom. b. spei. ♃. 1-ped. Petala albida, fascia viridi.

6. *E. paradoxum Gawl. B. M.* 1382. caulescens; fol. multifidis; scapo racemoso paucifloro; corollis campanulatis; filamentis lanceolatis. B. R. 795. Ornithogalum Jacq. Coll. suppl. t. 1. *In Prom. b. spei.* ♃. 5-poll. Petala albida fascia viridi striisque purpureis variegata.

7. *E. foliolíferum Andr. rep. t.* 521. folio foliolifero; foliolis filiformibus indivisis sessilibus. *In Prom. b. spei.* ♃. 2—3-poll. Petala albo-virentia carina viridi, interiora apice serrata.

8. *E. spirale Berg.* pumilum glabrum; caule filiformi spirali superne ramulis vel foliis divergentibus subulatis; floribus terminalibus solitariis. *In Prom. b. spei.* ♃. 1—2-poll. Petala dorso virentia apice margineque purpureo-striata.

1557. *ASPHODELUS Theophr.*

1. *A. luteus L.* caule toto foliis subulato-triquetris vaginato simplici; bracteis imbricatis florem subaequantibus. Jacq. vind. t. 77. B. M. 773. Red. t. 232. Hilar. t. 5. Schk. t. 95. Blackw. t. 223. *In Dalmatia, Sicilia, Africa boreali, Peloponneso et Tauria.* ♃. 3—4-ped. Flores lutei stria viridi.

2. *A. capillaris Red. lil. t.* 380. fol. subulatis triquetris tenuissimis; floribus racemosis bracteas superantibus; corollae laciniis lineari-lanceolatis; filamentorum basi dorso glabra. *Patria ignota.* ♃. 4-ped. Flores lutei.

3. *A. tauricus Pall.* caule toto foliis subulatis triquetris vaginato; bracteis imbricatis florem superantibus. Red. t. 470. B. Cab. 1102. *In Tauria.* ♃. Flores albi linea viridi.

4. *A. tenuior Fisch.* caule superne nudo; fol. subulato-triquetris striatis; racemo laxo; bracteis flore brevioribus. B. M. 2626. *In Caucaso.* ♃. 1-ped. Flores pallidi lineis 6 purpureo-viridibus.

5. *A. liburnicus Scop. carn. t.* 11. caule simplicissimo basi folioso superne nudo; fol. triquetris subulatis fistulosis marginibus denticulato-asperis. Jacq. eclog. t. 77. *In Dalmatia et Creta.* ♃. Flores penduli lutei.

6. *A. creticus Lam.* caule folioso superne nudo ramoso; fol. filiformibus striatis denticulatis subciliatis. Ann. mus. 10. t. 11. A. aestivus Brig. st. rar. t. 3. B. Cab. 915. *In Creta et Calabria.* ♃. $2\frac{1}{2}$-ped. Flores flavi.

7. *A. prolifer Bieb.* caule folioso superne ramoso; fol. filiformibus longissimis striatis; racemis terminalibus pedunculatis subaggregatis. Mem. Mosc. 1. p. 1. t. 43. Buxb. cent. 2. t. 36. f. 2. *In Armenia iberica.* ⊙. 1-ped. Flores parvi albidi.

8. *A. albus L.* fol. lineari-lanceolatis carinatis laevibus; scapo simplici; pedunculis racemosis confertis bracteas nigricantes vix aequantibus; caps. ovato-globosis obsolete angulosis. A. ramosus Murr. Comm. goett. 1776. t. 7. Blackw. 238. *In Europa transalpina.* ♃. Flores albi.

9. *A. ramosus L.* radice tuberosa; fol. ensiformibus; pedunculis bractea sublongioribus; capsula globosa carinata. B. M. 881. Red. t. 178. *In Europ. austr., Corsica Argipelago etc.* ♃. 2—3-ped. Flores albi linea fusco-purpurea.

10. *A. neglectus Schult.* fol. lanceolato-ensiformibus acutis carinatis; pedunculis racemosis bractea fuscescente brevioribus; capsulis ovato-oblongis prismatice-6-gonis. A. ramosus Lapeyr. *In Italia et Gallia.* ♃. 2—3-ped. Flores numerosi albi.

11. *A. asiaticus Haw.* fol. glaucis $1\frac{1}{2}$-pedalibus 1 unc. latis; corollae laciniis ovali-oblongis basi imbricatis; bracteis pedunculo curto brevioribus. *Patria ignota.* ♃. Flores lutei?

12. *A. aestivus Brot.* scapo ramoso; fol. ensiformibus carinatis laevibus; stigmate 3-fido; caps. obovato-globosa. Rchb. ic. 643. *In Lusitania.* ♃.

13. *A. intermedius Hornem.* scapo aequali; fol. strictis subulatis teretibus striato-sulcatis. Hornem. *In ins. Canariis.* ♃.

14. *A. fistulosus L.* caule nudo; fol. strictis subulatis striatis subfistulosis semicylindricis. Red. t. 178. B. M. 984. Sibth. gr. t. 334. B. Cab. 1124. Herb. gen. t. 491. *In Europa austr. et ins. Mauritii.* ♃. 1—2-ped. Flores albi linea purpurascente.

15. *A. clavatus Roxb.* scapis ad ramificationes clavatis; fol. setaceis

strictis. A. clavosus Don. *In Ind. or.* ⊙. Flores albi.

16. *A. tenuifolius Cav. ann. hist. nat. 2. t. 27. f. 2,* fol. subulatis tenuissimis brevibus; caule nudo; floribus minutis. *Prope Magador.* ⊙. Caul. 4-poll. Flores albi

17. *A. acaulis Desf. atl. t. 89.* caule nullo; fol. subulato-triquetris; pedicellis fructiferis reflexis. *In Barbaria.* ♃. 11-poll. Cor. pallide rosea.

1558. *EREMURUS Bieb. (1818).*

1. E. *spectabilis Bieb. cent. t. 61.* scapo nudo simplicissimo; fol. triquetro-carinatis laevibus. Asphodelus altaicus Pall. act. Petr. 1779. t. 10. *In Caucaso.* ♃. 3—4-ped. Flores flavicantes.

2. *E. caucasicus Stev. nov. act. Mosc. 3. t. 6. In prov. Talysch.*

1559. *ANTHERICUM L. (1764).*

a. Radice fasciculata.

α. Foliis filiformibus.

1. *A. filiforme Ait.* fol. filiformi-teretiusculis scabridis; filamentis glabris; petalis lanceolatis. Phalangium Poir. *In Prom. b. spei.* ♃. 1-ped. Pet. intus alba extus viridia.

2. *A. elongatum W.* fol. lineari-filiformibus scapo ramoso flexuoso brevioribus basi pilosis; racemis elongatis. *In Prom. b. spei.* ♃. 1-ped. Flores albi.

3. *A. capillare Schult.* fol. capillaribus substriatis longis glabris; scapo nudo simplici; spica brevi viridescenti. *Patria ignota.* ♃. 6—7-poll. Flores pallide flavi.

4. *A. longepedunculatum Steud.* fol. filiformibus glabris scapo simplici longioribus; bracteis cordato-amplexicaulibus ovatis setaceo-acuminatis; pedunculis longissimis demum curvatis. *In Prom. b. spei.* ♃. 2—3-poll. Flores ignoti.

5. *A. spiratum Thunb.* fol. tereti-filiformibus flexuosis scapo flexuoso brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♃. ½-ped. Flores albi.

β. Foliis linearibus s. lineari-lanceolatis.

1. Pilosis.

6. *A. hispidum L.* fol. carnosis lineari-ensiformibus hispidis scapo longioribus compressis; filamentis muriculatis alternis brevioribus. Arthropodium Jacq. ic. t. 409. *In Prom. b. spei.* ♃. ½-ped. Flores albi.

7. *A. paradoxum Schult.* fol. binis suburceolato-truncatis hirsutissimis scapo simplici hirsuto longioribus; racemo denso. *In Prom. b. spei.* ♃. 3-poll. Flores albi.

8. *A. muricatum Thunb.* fol. linearibus carnosis compressis muricatis striatis; scapo racemoso inferne muricato. Arthropodium Spr. *In Prom. b. spei.* ♃. 2-ped. Flores albi.

9. *A. hirsutum Thunb.* fol. linearibus hirsutis scapo ramoso longissimo hirto brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♃. 2-ped.

10. *A. canaliculatum Ait.* fol. subcarnosis ensiformibus triquetris latere angustiore canaliculatis scapoque simplici pilosis. Bulbine Spr. A. β. rufum. B. R. 877. B. M. 1124. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi.

11. *A. blepharophoron Schult.* fol. ensiformibus acuminatis dorso convexis subcarinatis margine carinaque ciliatis scapo longioribus filamentis aequalibus. A. ciliatum Jacq. *In Prom. b. spei.* ♃. Fol. 1—2-ped. Flores inodori albi.

2. Fol. glabris vel margine ciliatis.

12. *A. flexifolium L.* fol. subulatis glabris flexuosis caule ramoso longioribus. *In Prom. b. spei.* ♃. ½-ped. Flores albi dorso rufescentes.

13. *A. Jacquinianum Schult.* radice tuberosa fusiformi saepe bifida; fol. subulatis flexuosis subpilosis; scapo ramoso; petalis patentissimis. A. flexifolium Jacq. ic. t. 412. Hayne term. t. 39. f. 6. *In Prom. b. spei.* ♃. ½-ped. Flores albi.

14. *A. revolutum L.* radice fasciculata; fol. linearibus scabris scapo ramoso longioribus; ramis divaricatis; corollis revolutis. B. M. 1144. Comm. hort. t. 31. *In Prom. b. spei.* ♃. 1-ped. Flores albi intus basi macula rufescente.

15. A. *divaricatum Jacq. Schoenbr. t. 414.* fol. linearibus glabris decumbentibus scapo paniculato longioribus; ramis divaricatis; corollis revolutis. Jacq. Schoenbr. t. 414. *In Prom. b. spei.* ♃. 1-ped. Fol. 2--3-ped. Flores albi.

16. A. *graminifolium W.* radice fasciculata; fol. linearibus planis carinatis prostratis; petalis alternis undulatis; filamentis glabris. Jacq. ic. t. 411. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. 2-ped. Flores inodori nivei.

17. A. *vespertinum Jacq. Schoenbr. t. 85.* radice fasciculata; fol. lineari-ensiformibus carinato-3-quetris integerrimis margine scabris; filamentis muriculatis. B. M. 1140. *In Prom. b. spei.* ♃. 2-ped. Flores albi linea rubra.

18. A. *longifolium Jacq. ic. 413.* radice fasciculata; fol. subtriquetris linearibus utrinque glabris ad oras ciliatis scapisque axillaribus ramosis flexuosis prostratis. *In Prom. spei.* ♃. Petala albida.

19. A. *fimbriatum Thunb.* fol. lineari-ensiformibus falcatis margine muricatis; scapo ramoso glabro flexuoso-erecto. *In Prom. b. spei.* ♃. 1-ped.

20. A. *floribundum Ait.* fol. planis glabris lineari-lanceolatis acutis; racemo multifloro cylindrico compacto; petalis patentibus. *In Prom. b. spei.*

21. A. *pauciflorum Thunb.* fol. ensiformibus convoluto-canaliculatis flexuoso-erectis scapo simplici brevioribus; racemo oblongo erecto. *In Prom. b. spei.* ♃. ½-ped. Flores albi carina viridi.

22. A. *triflorum Ait.* fol. canaliculato-ensiformibus; bracteis remotis trifloris; scapo simplici. Jacq. ic. t. 410. *In Prom. b. spei.* ♃. 1½-ped. Flores albi linea virente.

23. A. *ciliatum Schult.* fol. linearibus canaliculatis ciliatis scapo simplici glabro brevioribus; spica pauciflora. Phalangium H. et K. nov. gen. t. 676. *Prope Caracas.* ♃. 1½-ped. Flores albi.

24. A. *Liliago L.* scapo simplici; fol. canaliculatis; stylo declinato adscendente. Fl. dan. 616. Jacq. vind. t. 83. B. M. 914. Phalangium Lam. ill. t. 240. Red. t. 269. *In apricis Europae et Africae bor.* ♃. 1—2-ped. Flores albi.

25. A. *ramosum L.* scapo ramoso; fol. canaliculatis; stylo recto. Jacq. austr. t. 161. Fl. dan. 1157. Schk. t. 95. B. M. 1156. Tratt. oestr. fl. t. 197. Sv. bot. 671. *In Europae calcareis.* ♃. 2—3-ped. patenti-ramosum. Flores albi.

26. A. *flavescens Schult.* fol. lineari-lanceolatis complicato-canaliculatis striatis glabris glaucescentibus scapo ramoso brevioribus; bracteis late ovatis 2—3-floris; petalis ellipticis obtusis. *In Mexico* leg. Karwinsky. ♃. 18-poll. Flores sicci lutei.

27. A. *nepalense Schult.* fol. lineari-lanceolatis longitudine scapi; bractea inferiore longissima; petalis oblongis obtusis. Phalangium B. R. 998. *In Nepalia.* ♃. 1—2-ped. Flores albi.

28. A. *tuberosum Roxb. corom. t. 138.* radicibus plurimis carnosis tubere oblongo parvo terminatis; fol. radicalibus ensiformibus margine undulatis; stylo adscendente. *In Ind. or.* ♃. Fol. 1—2-ped. scap. 3-ped. Flores candidi.

29. A. *Sternbergianum Schult.* radice tuberosa fasciculata; fol. radicalibus lineari-loriformibus; scapo subramoso; racemo apice comoso dein radicante; petalis patentissimis; stylo apice incurvo. A. comosum Sternb. tract. c. ic. *In Prom. b. spei.* ♃. 2-ped. Petala candidissima.

30. A. *glaucum R. et P. peruv.* fol. ensiformibus carinatis glaucis; racemo longissimo simplici; floribus patentibus; pedunculis fructiferis adpressis. Phalangium Poir. *In Peruvia.* ♃. Scap. nudus. Petala alba.

31. A. *eccremorrhizon R. et P. peruv. t. 301. f. b.* fol. ensiformibus carinatis; scapo folioso; racemis longis; spathis 2—3-floris. *In Prom. b. spei.* ♃. 1½-ped. Flores albi aut lutei.

32. A. *ramosissimum Schult.* glabrum; fol. lineari-lanceolatis planis; scapis apice paniculato-ramosis; spicis multifloris; stylo filiformi setaceo longitudine corollae. Phalangium Presl. *In Mexico.* ♃. 1-ped. Flores flavescentes.

33. A. *undulatum Thunb.* fol. ensiformibus falcatis undulatis scapo longioribus. *In Prom. b. spei.* ♃. ½-ped.

b. Radice bulbosa.

α. Corollae laciniis falcatis.

34. A. fragrans Jacq. Schoenbr. t.86. fol. semifiliformibus strictis scapo erecto duplo longioribus; vaginis nullis; filamentis glabris. Albuca fugax Ker B. R. 311. *In Prom. b. spei.* ♃. ½-ped. Flores fragrantissimi albidi.

35. A. exuviatum Jacq. Coll. suppl. t. 14. f. 2. ic. t. 415. fol. subulatis extus convexis intus concavis basi vaginis scariosis inclusis. Albuca exuviata B. M. 871. *In Prom. b. spei.* ♃. Fol. 2-ped. Flores albidi, medio utrinque purpureo-virides.

36. A. filifolium Jacq. ic. t. 414. fol. filiformibus flexuosis glabris; scapo simplici paucifloro; filamentis glabris; stigmate villoso. Albuca filifolia. B. R. 557. *In Prom. b. spei.* ♃. 1-ped. Flores albi.

37. A. nematodes Schult. fol. capillari-filiformibus flexuoso-erectis scapo erecto duplo brevioribus. A. filifolium Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃. ½-ped. Flores albidi dorso rufescentes.

38. A. albucoides Ait. fol. linearibus canaliculatis glabris margine cartilagineis; scapo simplici. Ornithogalum Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃. 1-ped. Flores flavi.

39. A. setosum W. fol. lineari-canaliculatis margine subcartilagineis scapo longioribus basi setis cinctis. *In Prom. b. spei.* ♃. 1-ped. Flores aurei.

β. Filamentis medio incrassatis.

40. A. physodes Jacq. t. 418. filamentis glabris medio papillosis; fol. lanceolato-oblongis planis flaccidis erectis; racemo pyramidato-corymboso. Albuca B. M. 1046. Caesia Spr. *In Prom. b. spei.* ♃. ½-ped. Flores albidi dorso linea purpureo-fusca.

41. A. marginatum Thunb. fol. oblongis obtusis marginatis, margine reflexo villosulo, scapo simplici brevioribus; racemo subumbellato. *In Prom. b. spei.* ♃. ½-ped.

42. A. pusillum Jacq. ic. t. 417. fol. lanceolato-linearibus planis nitidis; racemo subcorymboso; filamentis lanceolatis glabris. Caesia pusilla Spr. *In Prom. b. spei.* ♃. Scapus purpureo-ferrugineus 1—4-poll. Petala lutea superne purpurascentia.

43. A. fugax Moris. fol. lineari-filiformibus canaliculatis scapo tortuoso simplici brevioribus; pedunculis articulatis. *In Sardinia.* ♃. ½—1-ped. Petala albida linea purpurea.

44. A. comosum Thunb. fol. ensiformibus glabris; scapo racemoso. Caesia comosa Spr. *In Prom. b. spei.* ♃. Folia spithamea. Petala caerulea.

γ. Scilloidea.

45. A. pomeridianum Ker. B. R. 564. fol. flaccidis lato-subulatis triquetro-canaliculatis margine nervisque supra scabris; caule paniculato-ramoso. DC. h. monsp. t. 6. Red. lil. t. 421. *In Prom. b. spei?* ♃. 2-ped. Flores albi externe purpurascentes.

46. A. esculentum Schult. fol. linearibus carinatis; stigmate minute 3-fido; petalis 5 adscendentibus infimo deflexo. Scilla B. M. 1574. Camassia Lindl. B. R. 1486. *In Prom. b. spei.* ♃. 2—3-ped. Flores intense caerulei.

47. A. scilloides Schult. fol. longissimis planis; scapo brevi; spica ovata. Phalangium Poir. *In Buenos Ayres.* ♃. Folia ped. scapo longiora.

48. A. croceum Schult. fol. gramineis scapo multo longioribus; spica pyramidali; bracteis convoluto-amplexantibus; seminibus subglobosis laevigatis. Ornithogalum Spr. *In Georgia Amer. bor.* ♃. Flores crocei.

49. A. Nuttallianum Schult. fol. lucidis gramineis; racemo basi interrupto. Phalangium croceum Nutt. *In Amer. bor.* ♃. Flores crocei.

50. A. latifolium H. et K. fol. anguste lanceolatis planis scapoque simplici glabris; spica multiflora. Anthericum simplex W. *In Amer. austr.* ♃. 2—3-ped. Flores albi.

δ. Scapo folioso.

51. A. serotinum Sm. E. B. 793. fol. semicylindricis caulinis anguste basi dilatatis; flore plerumque solitario; petalis obovato-lanceolatis nervosis. Jacq. austr. app. t. 38. Sturm 1. 28. Phlalangium Red. t. 270. Tratt. tab. 192. Oestr. fl. t. 122. Lloydia serotina Rchb. *In alpinis Europae, Sibiriae, Britanniae et ins. Unalaschca.* 3—4-poll. Flores albi.

52. A. graecum L. scapo simplici folioso fol. planis anguste lineari-lanceolatis glabris paulo longiore; floribus corymbosis; staminibus lanatis. Labill. pl. syr. 5. t. 8. f. 2. Sibth. gr. t. 336. *In ins. Peloponnesi, Creta et Cypro.* ♃. Flores albi.

53. *A. trinervium Viv. fl. lyb. t. 8. f. 2.* glabrum; fol. lineari-canaliculatis brevibus superioribus semiamplexicaulibus; scapo sub-3-floro; petalis 3-nervibus; filamentis glabris. *In Cyrenaica.* ♃. Flores albi.

54. *A. villosum Labill syr. 5. t. 9. f. 1.* scapo folioso paniculato; corollis pedicellisque villosis. Phalangium Poir. *Circa Ephesum.* ♃. 4—6-poll. Flores lutei.

55. *A. pilosum Jacq. ic. t. 416.* scapo simplici folioso glabro; fol. sublanceolatis planis utrinque pilosis ciliatis; filamentis glabris. Ornithogalum hispidum Hornem. *In Prom. b. spei.* ♃. 5-poll. Flores albi.

Species dubiae.

56. *A. niveum Schult.* caule simplici; fol. planis basi plicatis; floribus densissimis longe spicatis; bracteis niveis longitudine pedunculorum. *In Ind. or.* ♃. 10—12-poll.

57. *A. japonicum Thunb.* fol. ensiformibus convolutis glabris; scapo ramoso angulato; floribus racemosis cernuis. *In Japonia, China et Java.* Fol. et Scapus 1-ped. Flores albi.

58. *A. contortum Thunb.* fol. planis ensiformibus caule ramoso brevioribus; floribus remotissimis. *In Prom. b. spei.* ♃. Caul. anceps ½-ped.

59. *A. squameum L.* scapo squamis membranaceis tumidis imbricato. *In Prom. b. spei.* ♃. 1-poll. Flores extus pubescentes.

60. *A. spirale L.* scapo spirali aphyllo. *In Prom. b. spei.* ♃. Planta aphylla palmaris.

61. *A. plumosum R. et P. peruv. t. 300. f. b.* scapo striato angulato 2—4-floro; petalis interioribus barbato-plumosis. Trichopetalum gracile Lindl. B. R. 1535. *In Chili.* ♃. ½-ped. Petala alba axtus viridia.

62. *A. Gmelinianum Schult.* fol. gramineis subcarinatis striatis caule ramoso longioribus; floribus parvis; bracteis minimis. Ornithogalum Gmel. Sib. t. 8. *Ad lacum baicalensem Siviriae.* ♃. 1—3-ped. Flores viridi-candicantes.

63. *A. cernuum Hornem.* fol. linearibus subtus convexis scapo umbellifero longioribus. *Patria ignota.* ♃.

64. *A. aphyllum Forsk.* radice bulbosa; fol. nullis. *In ins. Rhodo.* ♃.

65. *A. asphodelum Forsk.* fol. carnosis teretibus; caps. trilocularibus dispermis. *In ins. Rhodo.* ♃.

1560. BULBINE L. (1737).

a. Flores lutei.

1. *B. frutescens W.* fol. carnosis teretibus viridibus; caule fruticoso erecto ramoso. Anthericum W. Red. t. 283. DC. pl. grass. t. 14. B. M. 816. Dill. elth. f. 298. *In Prom. b. spei.* ♃. 1½-ped. Flores flavi.

2. *B. rostrata W.* fol. carnosis subulatis glaucis; caule brevissimo fruticoso radicante. Jacq. ic. t. 403. *In Prom. b. spei.* ♃. ½-ped. Flores flavi.

3. *B. longiscapa W.* fol. carnosis subulatis semiteretibus flexuosis glaucis scapo triplo brevioribus; pedunculis patentissimis. Jacq. ic. t. 404. Red. t. 423. B. M. 1339. Mill. ic. t. 39. *In Prom. b. spei.* ♃. 1½-ped. Flores flavi.

4. *B. favosa Schult.* radice subconica convexo-plana; fol. carnosis semiteretibus strictis glabris; racemo longissimo; pedunculis erectis. Anthericum L. *In Prom. b. spei.* ♃. 1-ped. Flores lutei.

5. *B. pugioniformis Lk.* acaulis perennis; fol. carnosis crassis subulatis antice sulcatis apice teretibus acuminatis glabris pulposis; scapo foliis duplo longiore. Andr. rep. 386. B. M. 1451. *In Prom. b. spei.* ♃. 1-ped. Petala lutea.

6. *B. asphodeloides Schult.* fol. carnosis lineari-subulatis semiteretibus striatis margine scabris glaucis; racemo elongato; pedunculis patulis. Anthericum L. Jacq. vind. t. 181. *In Prom. b. spei et Aethiopia.* ♃. 1-ped. Flores lutei.

7. *B. bisulcata Haw.* fol. pulposis longe subulatis acuminatis utrinque canaliculatis; radice magna bulbosa. *In Prom. b. spei.* ♃. 1-ped. Flores lutei.

8. *B. bulbosa Haw.* bulbo depres-

so; filamentis declinatis omnino barbatis. Anthericum bulbosum R. Br. B. australis Spr. *Circa Port Jackson.* ♃.

9. B. semibarbata Haw. radicibus fibrosis; filamentis declinatis exterioribus imberbibus. Anthericum R. Br. B. Cab. 330. B. M. 3129. *In Nov. Holl.* ♃.

10. B. annua W. radice fibrosa; fol. carnosis subulatis teretiusculis; scapo subracemoso. Anthericum L. DC. pl. gr. t. 8. Red. t. 397. B. M. 1451. *In Prom. b. spei.* ⊙. 6—8-poll. Fol. pulposa. Flores flavi.

11. B. graminea Haw. fol. carnosis lineari-subulatis striatulis viridibus supra planis subtus convexis. *In hort. Celseano.* ♃.

12. B. incurva Schult. radice fasciculata; fol. carnosis 3-gonis incurvis brevissimis; racemo elongato cernuo. Anthericum Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃. ½-ped. Flores flavi.

13. B. praemorsa Schult. acaulis; radice perenni difformi praemorsa; fol. subtriquetris antice sulcatis erectis amplexicaulibus distichis pulposis. Anthericum praemorsum Jacq. ic. t. 406. *In Prom. b. spei.* ♃. 1½-ped. Petala lutea.

14. B. latifolia Schult. fol. carnosis oblongo-lanceolatis acuminatis nervosis rectis scapo 4-plo brevioribus; racemo longissimo. Anthericum Jacq. ic. t. 408. *In Prom. b. spei.* ♃. 1—2-ped.

15. B. nutans Schult. radice in crura longa divisa; fol. subensiformibus planis pulposis patulis apice reflexis subtus lineatis; racemo apice nutante. Anthericum Jacq. ic. t. 407. *In Prom. b. spei.* ♃. 1½-ped. Flores sulphurei.

16. B. aloides W. fol. carnosis linguiformi-lanceolatis utrinque planiusculis scapo simplici brevioribus. B. Cab. 996. Anthericum L. Red. lil. t. 283. Lam. ill. t. 240. f. 2. B. M. 1817. DC. pl. gr. t. 26. *In Prom. b. spei.* ♃. 1-ped. Flores flavi.

17. B. crispa Schult. fol. ellipticis crispis ciliatis; scapo ramoso. Anthericum Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃. 1-ped. Flores numerosi.

18. B. mesembryanthemoides Haw. acaulis; fol. subtribus arcte imbricatim erectis truncatis pulposis semihemisphaericis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores lutei.

b. Flores albidi.

19. B. planifolia Schult. fol. planiusculis carinatis scapo ramoso brevioribus; cor. intus albis extus purpurascentibus; filamentis apice appendiculatis geniculatis. Anthericum L. A. bicolor Desf. atl. t. 90. Red. t. 215. *In Lusitania, Pyrenaeis, Sardinia et Barbaria.* ♃.

20. B. Cauda felis Schult. fol. canaliculato-ensiformibus glabris scapo simplici longioribus; racemo oblongo erecto. Anthericum caudatum Thunb. B. caudata Spr. *In Prom. b. spei.* ♃.

21. B. ciliata Lk. fol. ensiformibus carnoso-3-quetris ciliatis; racemo longissimo; filamentis 3 longioribus petala aequantibus. Anthericum L. *In Prom. b. spei.* ♃. 3-ped.

22. B. dubia Schult. scapo gracili erecto simplici glabro; racemo laxo; filamentis purpureis apice barbatis, barba concolore. *In Prom. b. spei.* ♃. ½-ped. Flores albidi diaphani linea viridi fuscescente.

23. B. triquetra L. fol. filiformibus 3-quetris scapo simplici brevioribus; racemo ovato. *In Prom. b. spei.* ♃. ½-ped. Flores albidi.

24. B. scabra Schult. fol. triquetris serrulatis caule ramoso scabro longioribus; pedunculis fructiferis recurvis. Anthericum L. *In Prom. b. spei.* ♃. 1-ped. Flores albi.

25. B. brevifolia Schult. fol. lanceolatis brevissimis; floribus remotissimis. Anthericum L. *In Prom. b. spei.* ♃. 1½-ped. Flores caerulei.

26. B. falcata Schult. fol. carnosis ensiformibus falcatis glabris decumbentibus; caule ramoso racemoso. Anthericum falcatum L. *In Prom. b. spei.* ♃. 2-ped.

1561. ARTHROPODIUM R. Br. (1810).

1. A. paniculatum R. Br. racemo diviso; pedicellis aggregatis; perianthii foliolis interioribus crenulatis; capsulis pendulis; bulbis pedicellatis. B. L. 1421. Anthericum Andr. rep. 395. A. milleflorum Red. t. 58. *In Nov. Holl.* ♃. 2—4-ped. Flores albi.

2. A. pendulum DC. fol. linearibus carinatis scapo ramoso brevioribus; floribus ternatim aggregatis pen-

dulis; cor. reflexis filamentis papillosis. Phalangium Red. t. 360. *In Nov. Holl.* ♃. 1—3-ped. Flores purpurascentes.

3. *A. strictum R. Br.* racemo subsimplici multifloro; pedicellis solitariis; capsulis erectis. *In Noll. Holl.* ♃.

4. *A. minus R. Br.* racemo simplici paucifloro in culto multifloro; petalis interioribus margine crispis. B. R. 816. *In Nov. Holl.* ♃. 1½-ped. Flores albi.

5. *A. cirrhatum R. Br.* racemo diviso; bracteis foliaceis; pedicellis fasciculatis; petalis interioribus integerrimis; filamentorum dimidio barbato basi biappendiculato; fol. lanceolato-ensiformibus. B. M. 2350. *In Nova Zeelandia.* ♃. Flores albi.

6. *A. fimbriatum R. Br.* racemo simplici; pedicellis inferioribus geminis; filamentis infra imberbibus apice stupposo; foliolis perianthii interioribus fimbriatis. *Circa Port Jackson.* ♃.

1562. STIPANDRA R. Br. (1810).

a. Flores nutantes.

1. *S. propinqua Cuningh;* glaucescens; fol. omnibus distinctis remotiusculis erecto-strictis margine utrinque recto. B. M. 3417. *In Nov. Holl.* ♃. Flores pallide caerulei.

2. *S. glauca R. Br.* fol. omnibus distinctis aversis; baseos margine altero reflexo. *Circa Port Jackson.* ♃. 1½-ped. Flores caerulei.

3. *S. imbricata R. Br.* fol. imbricatis baseos marginibus simplicibus. *In Nov. Holl.* ♃.

b. Flores erecti.

4. *S. caespitosa R. Br.* fol. radicalibus ensiformibus complicatis planisve margine scabris; pedicellis corymbi 3—5 umbellatis perianthiisque laevibus. *In Nov. Holl.* ♃. 1½-ped. Flores caerulei.

5. *S. umbellata R. Br.* fol. radicalibus angusto-linearibus margine laevibus; pedicellis corymbi 2—3 umbellatis perianthiisque glabris. *In Nov. Holl.* ♃. 1½-ped. Flores caerulei.

6. *S. scabra R. Br.* fol. radicalibus linearibus complicatis planisve; corymbi pedicellis alternis perianthiisque hispidis. *In Nov. Holl.* ♃.

7. *S. caerulea R. Br.* fol. ensiformibus; panicula longissima; floribus caeruleis. Phalangium caeruleum Pers. Bermudiana caerulea Feuill. t. 8. *In Chili.* ♃. 3-ped. Flores caerulei.

8. *S. coarctata R. Br.* fol. inferne carinatis, medio coarctatis; pedunculis bifido-dichotomis; pedicellis subumbellatis; filamentis ad medium incrassatis. Fl. peruv. t. 299. f. a. Phalangium Pers. Caesia Spr. *In Peruvia.* ♃. Flores violaceo-caerulei.

1563. CAESIA R. Br. (1810).

1. *C. vittata R. Br.* floribus nutantibus; staminibus propendentibus; filamentis vittatis; racemis divisis; fol. planiusculis; bulbis fasciculatis. *In Nov. Holl.* ♃.

2. *C. parviflora R. Br.* floribus erectis; filamentis concoloribus; racemis paniculatis; radicibus fibrosis. *Ad Port Jackson et in ins. Van Diemen.* ♃.

3. *C. occidentalis R. Br.* floribus erectis; filamentis concoloribus; racemis parum divisis; fol. filiformibus canaliculatis. *In Nov. Holl.* ♃.

4. *C. corymbosa R. Br.* scapo simplici; corymbo paucifloro; fol. planiusculis. *In Nov. Holl. et ins. Van Diemen.* ♃.

5. *C. lateriflora R. Br.* caule ramosissimo stipulato; floribus lateralibus subsolitariis nutantibus; pericarpiis clavatis pendulis. *In Nova Hollandia.* ♃.

6. *C. Eckloniana Schult.* caespitosa; fol. lineari-ensiformibus complicatis rigidis scapos simplices superne 3-gonos subaequantibus; floribus remotis nutantibus; filamentis vittatis. Anthericum scilliflorum Eckl. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores caerulei.

1564. TRICORYNE R. Br. (1810).

a. Pericarpia 3.

1. *T. simplex R. Br.* caule integro; fol. planis margine scabriusculis; umbella solitaria 10—16-flora; pedicellis involucro triplo longioribus. *Ad Port Jackson.* ♃.

2. *T. elatior R. Br.* caule tereti folioso ramisque laevibus paniculatis

angulato-striatis; fol. planis; umbellis 5—6-floris. *Ad Port Jackson.* ♃.

3. *T. scabra R. Br.* caule tereti hispido folioso; ramis paniculatis angulato-striatis scabris; fol. planis margine denticulatis; umbellis 5—7-floris. *In Nov. Holl.* ♃.

4. *T. tenella R. Br.* caule filiformi tereti dichotomo laevi aphyllo stipulato; umbellis 2—3-floris. *In Nov. Holl.*

5. *T. anceps R. Br.* caule ramosissimo aphyllo stipulato angulato laevi; ramis ancipitibus; umbellis paucifloris. *In Nov. Holl.* ♃.

b. Bacca 6-, abortu 2—3-loba.

6. *T. acaulis*; fol. linearibus acuminatis. Chloopsis Blume en. 1. p. 14. *In Java.* ⊙.

7. *T. caulescens*; fol. linearibus obtusiusculis. Chloopsis caulescens Blume l. c. *In monte ignivomo Gede Javae.* ♃.

1565. *THYSANOTUS R. Br.* (1810).

a. Flores hexandri.

1. *T. tuberosus R. Br.* bulbis fasciculatis pedicellatis; fol. radicalibus canaliculatis laxis glabris; caule tereti laevi; umbellis paniculae 2—3-floris; antheris inaequalibus. *Ad Port Jackson.* ♃.

2. *T. Banksii R. Br.* bulbis fasciculatis; fol. radicalibus laxis caulem teretem simplicem laevem aequantibus; umbellis alternis 5—8-floris; antheris inaequalibus. *In Nov. Holl.* ♃.

3. *T. Baueri R. Br.* fol. radicalibus caule tereti multoties brevioribus laxis glabris; umbellis alternis sessilibus paucifloris; antheris inaequalibus. *In Nov. Holl.* ♃.

4. *T. elatior R. Br.* fol. radicalibus canaliculatis laxis glabris caule tereti laevi parum brevioribus; ramis alternis umbellis 2—3-floris; pedicelli articulo inferiori involucris duplo longiore; antheris inaequalibus. *Ad Portum Jackson.* ♃.

5. *T. paniculatus R. Br.* bulbis fasciculatis; fol. canaliculatis laxis glabris caule tereti infra simplici supra paniculato parum brevioribus; pedicellis solitariis; antheris inaequalibus. *In Nov. Holl.* ♃.

6. *T. isantherus R. Br.* bulbis fasciculatis; fol. radicalibus canaliculatis caulem teretem laevem subsimplicem fere aequantibus; umbellis 4—5-floris; antheris aequalibus. B. R. 655. *In Nov. Holl.* ♃. 1-ped. Flores violaceo-caerulei.

7. *T. gracilis R. Br.* radicibus fibrosis; rhizomate incrassato; caulibus subramosis filiformibus laevibus; ramis supra striato-angulatis; stipulis caulinis filiformibus; antheris aequalibus. *In Nov. Holl.* ♃.

8. *T. elongatus R. Br.* caule ramosissimo laevi multistriato; ramulis 4-gonis sub-1-floris; stipulis caulinis scariosis; pedicellis perianthio brevioribus. *In Nov. Holl.* ♃.

9. *T. tenuis Lindl. B. R. 1939. n. 50.* fol. junceis erectis glabris scapi humilis ramosi longitudine; umbellis sub-4-floris; bracteis membranaceis mucronatis; staminibus inaequalibus; stigmate papilloso. *In Nov. Holl.* ♃. Palmaris. Cor. violacea.

10. *T. intricatus Lindl. misc. ad B. R.* ramis debilibus filiformibus intricatis; fol. squamaeformibus; floribus umbellato-paniculatis; staminibus styloque decurvis. *In Nov. Holl.* ♃.

11. *T. junceus R. Br.* radicibus fibrosis; caulibus ramosis diffusis teretibus striatis; ramulis subangulatis; fol. caulinis strictis patenti-erectis; umbellis paucifloris; antheris aequalibus. B. R. 656. B. M. 2351. *In Nov. Holl.* ♃. 1-ped. Flores violacei.

12. *T. sparteus R. Br.* radicibus fibrosis; caule tereti subtilissime striato stricto apice paniculato; stipulis adpressis scariosis distantibus; umbellis paucifloris; antheris inaequalibus. *In Nov. Holl.* ♃.

13. *T. deformis R. Br.* caule tereti striato laevi ramoso; ramis falcatis flexuosisve; umbellis 2—3-floris; antheris inaequalibus. *In Nov. Holl.* ♃.

14. *T. divaricatus R. Br.* radicibus fibrosis; fol. radicalibus cauleque striato hispidulis; ramis dichotomis divaricatis striato-angulatis glabris; floribus subsolitariis. *In Nov. Holl.* ♃. ½-ped.

15. *T. volubilis R. Br.* radicibus fibrosis; caule volubili sulcato; ramis

simplicibus angulatis strictis; umbellis paucifloris; antheris aequalibus. *In Nov. Holl.* ♃.

16. *T. dichotomus R. Br.* radicibus fibrosis; fol. radicalibus hispidulis; caule supra dichotomo tereti striato; ramulis patentibus; floribus 1—3; antheris inaequalibus. Ornithogalum dichotomum Labill. nov. Holl. t. 109. *In Nov. Holl.* ♃. 1½-ped. Flores purpurei.

17. *T. flexuosus R. Br.* radicibus fibrosis; fol. radicalibus compresso-filiformibus hispidulis; caule a basi dichotomo ramosissimo; ramis inferioribus striato-angulatis scabriusculis, mediis 4-gonis ultimisque laevibus ancipitibus. *In Nov. Holl.* ♃.

18. *T. Menziesii R. Br.* caule infra simplici basi attenuato laevi supra paniculato volubili; ramis ramulisque 4-gonis ultimis brevissimis; bracteis pedicellum aequantibus. *In Nova Hollandia.* ♃.

19. *T. Patersoni R. Br.* bulbis fasciculatis sessilibus; caule infra striato basi attenuato supra volubili angulato dichotomo; pedicellis bracteis obtusis duplo longioribus. *In ins. Van Diemen.* ♃.

b. Flores triandri.

20. *T. triandrus R. Br.* radicibus fibrosis; fol. linearibus longitudinaliter ciliatis scapum laevem simplicissimum aequantibus; umbella multiflora. Ornithogalum Labill. nov. holl. t. 110. *In Nov. Holl.* ♃. 7-poll. Flores intus purpurei.

21. *T. multiflorus R. Br.* radicibus fibrosis; fol. radicalibus linearibus scapum simplicissimum teretem aequantibus marginibus apice scabriusculis; umbella multiflora; pedicellorum articulo inferiore vix longitudine bractearum. *In Nov. Holl.* ♃.

22. *T. pauciflorus R. Br.* radicibus fibrosis; fol. radicalibus compresso-filiformibus scapum teretem simplicissimum subaequantibus marginibus longitudinaliter laevibus; involucro 1—4-floro. *In Nov. Holl.* ♃.

23. *T. hispidulus R. Br.* radicibus fibrosis; fol. radicalibus compresso-filiformibus undique hispidulis; scapo scabriusculo simplicissimo unciali longioribus; umbella pauciflora. *In Nov. Holl.* ♃.

24. *T. proliferus Lindl. B. R. 1839. n. 8.* fol. linearibus longissimis canaliculatis glabris; scapo prolifero; staminibus 3 styloque incurvis. *In Nov. Holl.* ♃. 2-ped. Flores violacei margine plumosi. Antherae atropurpureae.

1566. CZACKIA Andr. (1818).

1. *Cz. Liliastrum Andr.* Hemerocallis L. Anthericum Liliastrum B. M. 318. Phalangium Pers. Red. t. 255. Herb. gen. t. 442. *In Europa, et Polonia.* ♃. Scap. 1-ped. Fol. linearia omnia radicalia. Flores 1½-poll. racemosi nivei fragrantes.

1567. TULIPA C. Gesn. (1560).

1. *T. suaveolens Roth;* fol. ovato-lanceolatis supra pubescentibus scapum 1-florum pubescentem subaequantibus; petalis filamentisque glabris. Red. t. 111. B. M. 839. Tratt. t. 56. B. M. 2388. *In Europ. austr.* ♃. 4—5-poll. Flores coccinei flavo-marginati.

2. *T. Bonarotiana Reboul.* caule pubescente fol. longiore; perianthio campanulato-patulo discolore; petalis ovatis apice barbatis margine involutis macula baseos rhombea parva. T. strangulata Reboul. *In Etruria.* ♃. Cor. intus viridi-lateritia extus flava.

3. *T. maleolens Reboul.* caule foliis breviore glabro; fol. lanceolatis canaliculatis margine undulatis ciliatis; petalis exterioribus acuminatis, interioribus obtusis, macula baseos rhomboidea emarginata. *In Etruria.* ♃. Flores intus rubro-sanguinei.

4. *T. Gesneriana L.* caule unifloro glabro; floribus erectis; petalis obtusiusculis staminibusque glabris; fol. lanceolatis. B. M. 1135. B. R. 381. *In Cappadocia, Europa et Tauria.* ♃. Spontanea. Petala kermesina basi flavescentia.

5. *T. Oculus Solis St. Amand.* caule unifloro glabro foliis breviore; floribus rectis; petalis obtusis margine superiore revoluto undulato, macula baseos elongata angusta. Red. t. 219. Tratt. tab. 55. B. R. 1143. *In Gallia, Helvetia et Italia.* ♃. Petala intense rubra intus ad basin macula longa nigra margine pallido cincta.

6. *T. praecox Tenore fl. neap. t.*

32. caule foliis longiore; petalis ovatis exterioribus acuminatis macula baseos ampla rhomboideo-dilatata. T. Oculus solis B. R. 204. *In Italia.* ♃. Flos splendissime coccineus intus ad basin maculis nigro-purpureis.

7. T. turcica Roth; caule unifloro glabro; flore erecto; petalis lanceolato-acuminatis apice barbatis; fol. lanceolato-linearibus. T. cornuta Red. t. 445. B. R. 127. T. stenopetala Herb. gen. t. 171. *In Persia.* ♃. 1—2-ped. Petala 5-poll. rubra vel flava rubro-variegata.

8. T. montana Lindl. B. R. 1106. caule folioso 1-floro; fol. oblongo-lanceolatis canaliculatis acuminatis undulatis glaucis; superioribus linearibus; petalis acutis planis. *In Persia.* ♃. Flores intense punicei.

9. T. media Agardh; caule 1-floro glabro; flore erecto; petalis apice glabris 3 exterioribus acuminatis interioribus mucronatis; fol. ovatis lanceolatis. *Patria ignota.* ♃. Petala punicea extus albo-variegata.

10. T. maculata Roth; caule 1-floro glabro; flore nutante; petalis exterioribus angustioribus dorso maculatis interioribus cum staminibus barbatis; fol. lanceolato-linearibus. *In Hispania.* ♃. Petala 3 exteriora viridia.

11. T. Clusiana DC. caule 1-floro glabro; fol. lineari-acuminatis glabris infimo vaginante; flore erecto; petalis lanceolatis exterioribus acutis. Red. t. 37. B. M. 1390. Sibth. gr. t. 329. *In Gallia, Hispania, Lusitania, Italia, Sicilia et Archipelago.* ♃. Flos albus fundo atropurpureus.

12. T. stellata Hook. B. M. 2762. fol. lineari-lanceolatis subconvolutis glaucis; petalis lanceolatis obtusis patentissimis, 3 exterioribus sublongioribus; pistillo staminibus breviore. *In Ind. or.* ♃. Petala flava.

13. T. sylvestris L. caule 1-floro glabro; flore virgineo nutante; petalis interioribus apice barbatis; fol. lineari-lanceolatis. E. B. 63. Fl. dan. 375. Schk. t. 93. Sturm 1. 29. B. M. 1202. Dict. sc. nat. cah. 12. T. gallica Lois. Herb. gen. t. 160. *In Europa a Suecia ad mare mediterraneum.* ♃. Flores odori flavi.

14. T. Biebersteiniana Schult. caule 1-floro glabro; flore nubili nutante; petalis apice vix barbatis interioribus cum staminibus subulatis basi pubescentibus. T. sylvestris Bieb. *In Caucaso et Podolia.* ♃. Flores flavi.

15. T. Celsiana Red. t. 38. caule 1-floro glabro; fol. lanceolato-linearibus acuminatis canaliculatis; flore erecto; petalis oblonge lanceolatis acutis apice glabris. T. Breyniana B. M. 717. *In Europa et Africa bor.* ♃. Flos semper erectus flavus.

16. T. Sibthorpiana Sm. caule 1-floro glabro; flore nutante; petalis obtusis; stigmate clavato; filamentis undique hirsutis. Sibth. fl. gr. t. 330. *In Graecia.* ♃. ½-ped. Flos omnino luteus.

17. T. biflora Pall. it. t. D. f. 3. caule 2—3-floro; fol. duobus lanceolatis patentibus; stigmate 3-angulari abrupte villoso vix emarginato; petalis staminibusque supra basin pilosis. Tratt. tab. 60. B. R. 535. Rchb. ic. 393. *Ad Wolgam in Iberia.* ♃. Petala dilute cyanea s. virescentia.

18. T. patens Agardh; caule 1-floro; flore nubili nutante; petalis interioribus staminibusque basi pubescentibus; fol. linearibus. T. biflora Laxm. *In Sibiria.* ♃. Petala patentissima extus virescentia intus alba.

19. T. saxatilis Sieb. caule subbifloro flexuoso folioso; fol. oblongo-lanceolatis acutis; petalis erectis obtusis apice subbarbatis; germine antheras superante. Rchb. ic. 580. *In Creta.* ♃. 5-poll. Petala flava.

20. T. altaica Pall. fol. caulinis oblongo-lanceolatis undulatis cartilagineo-marginatis; pedunculo scabro; petalis glaberrimis alternis lanceolatis, alternis spathulato-oblongis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 134. *Ad fl. Irtysch.* ♃. 4—8-poll. Flores lutei.

21. T. heteropetala Ledeb. ic. fl. ross. t. 85. fol. binis oblongo-linearibus canaliculatis; petalis acutis erecto-patentibus glabris interioribus latioribus; germine triquetro. *Ad flum. Irtysch.* ♃.

22. T. scabri-scapa Strangw. inlitt. scapo pubescente scabro; fol. glaucescentibus flaccidis subundulatis; sepalis acuminatis; germine prismatico-triangulari. B. R. 1990. *In hort. angl.* ♃. Flores coccinei lutei et variegati.

1568. FRITILLARIA C. Gesn. (1576).

1. F. imperialis L. racemo comoso inferne nudo; fol. integerrimis. Lam.

ill. t. 245. f. 2. Red. t. 131. Gaertn. t. 17. f. 1. B. M. 194. et 1215. *E Persia in Europam translata.* ♃. 1—2-ped. Flores crocei fulvi vel lutei.

2. *F. persica L.* racemo nudiusculo pyramidato; fol. oblongis s. lanceolato-oblongis obtusiusculis subverticillatis. Red. t. 67. B. M. 1537. Tratt. thes. 79. β. minor B. M. 962. *In Persia.* ♃. 1—2-ped. Flores extus lilacini intus atropurpurei.

3. *F. tulipifolia Bieb.* caule paucifolio 1-floro; fol. ovalibus s. lanceolatis acutis; flore nutante concolore. Bieb. cent. t. 21. β. multiflora B. M. 857. *In Caucaso et Sibiria.* ♃. 7½-poll. Flores spadiceo-purpurei subvariegati.

4. *F. plantaginifolia Lam.* fol. radicalibus ovalibus nervosis petiolatis; caulinis lanceolatis sessilibus; caule unifloro. F. plantaginea Pers. *In Oriente.* ♃. 1-ped.

5. *F. Fleischeriana Steud. et Hochst.* caule 1-floro; fol. sparsis lineari-lanceolatis subcanaliculatis obtusis glaucis; corollis nutantibus parvis; petatalis ovato-lanceolatis obtusis striatis non tessellatis, exterioribus basi gibbis. *Prope Smyrnam.* ♃. 3—6-poll. Petala dorso lutescentia intus flava.

6. *F. lusitanica Wikstr. act. holm. 1821. 2. t. 5. f. 1.* caule folioso 1-floro basi nudo; fol. sparsis lanceolatis acutis acuminatisve planis brevibus erectis; flore nutante discolore non tessellato. *In Lusitania.* ♃. 1-ped. Flores extus violacei intus flavi.

7. *F. pyrenaica L.* caule multifloro; fol. infimis oppositis. B. M. 664. *In Pyrenaeis.* ♃. Flores e viridi sordide rubentes intus laete viridescentes.

8. *F. umbellata Mill.* floribus umbellatis. *Patria ignota.* ♃. 1½-ped. Flores ut in F. imperiali circa caulem intense purpurei flavescenti-viridi-tessellati.

9. *F. messanensis Rafin.* caule toto folioso; fol. striatis, radicalibus petiolatis lanceolatis, caulinis sessilibus linearibus; floribus involucratis; petalis obovato-cuneatis. *In Sicilia.* ♃. Flores tessellati utrinque purpurei.

10. *F. racemosa Sm.* fol. linearibus acutis planiusculis; racemo folioso multifloro; petalis suberectis, omnibus basi gibbosis; nectariis oblongis. B. M. 952. et 1216. F. pyrenaica Gawl. B. M. 1538. *In Caucaso, Tauria et Russia nova.* ♃. Flores griseo-lucidi fusco-purpureo-striati et variegati.

11. *F. latifolia W.* caule basi nudo sursum folioso 1-floro; fol. sparsis lato-lanceolatis acutis acuminatisve longis crassis glaucis; flore nutante tessellato concolore; petalis subellipticis. Red. t. 51. B. M. 1538. et 1207. *In Europa et Caucaso.* Flores laete viridi-flavi e fusco purpurei adeo dense variegati.

12. *F. lutea Bieb. cent. 1. t. 41.* fol. lineari-lanceolatis alternis; summis approximatis flore terminali solitario brevioribus. Park. parad. t. 41. f. 7. Swert floril. t. 7. f. 6. *In Caucaso.* ♃. Flores lutei spadiceo-tessellati.

13. *F. nervosa W.* fol. alternis linearibus nervosis planis; caule 1-floro. F. Meleagris δ. W. F. serotina Pers. *Patria ignota.* ♃. 1½-ped. Flor atropurpureus.

14. *F. Meleagris L.* caule superne folioso; fol. linearibus sparsis canaliculatis; flore terminali subsolitario tessellato; petalis apice conniventibus. E. B. 622. Fl. D. 972. Jacq. t. 32. Schk. t. 92. Kern. t. 30. Red. t. 222. Sturm. 1. 18. *In Europa, Caucaso et Africa boreali.* ♃. ½—1-ped. Flos rubro ochraceoque tessellatus.

15. *F. minor Ledeb. ic. fl. ross. t. 130.* caule sub-1-floro; fol. sparsis linearibus canaliculatis; flore subtessellato; petalis exterioribus oblongis, interioribus latioribus obovatis. B. M. 3280. *In mont. Altaicis.* ♃. 1-ped. Petala extus intense violacea tesellis obsoletis.

16. *F. ruthenica Wickstr. t. 5. f. 2.* caule folioso 1—2-multifloro; fol. verticillatis oppositis sparsisve lineari-lanceolatis attenuatis cirrhosis planis erectis; floribus nutantibus. Buxb. cent. t. 83. *In Prom. Caucasi.* ♃. 1-ped. Flores purpurei.

17. *F. verticillata W.* caule basi longe nudo sursum folioso unifloro; fol. infimis oppositis superioribus verticillatis 4—5-nisve lanceolatis attenuatis cirrhosis; flore nutante non tessellato. B. M. 3083. *In Sibiria.* ♃. ½-ped. Flores albi.

18. *F. cirrhosa Don;* caule simplici 1-floro; fol. 3—4-nisve linearibus apice cirrhosis revolutis; floribus nutantibus. *In Nepalia.* ♃. 1½-ped. Flos atro-purpureus viridi-marmoratus.

19. *F. cantoniensis Lour.* fol. trinervibus summis oppositis; floribus geminis axillaribus. *Colitur in Cantone Sinarum.* ♃. 1½-ped. Flores penduli fusco-purpurei.

20. *F. macrophylla Don;* caule pluriflero striato; fol. sparsis lineari-lanceolatis praelongis glabris; pedunculis bracteis triplo brevioribus; perianthiis cernuis; foliolis obtusis spathulatis apiculatis. *In Nepalia.* ♃. 1—2-ped. Flores flavi.

21. *F. alba Nutt.* glaucescens; fol. remotiusculis sparsis oblongo-linearibus obliquis sessilibus planiusculis obtusis subtus striatis; floribus axillaribus terminalibusque 1—5. *In Amer. bor.* ♃. 2-ped. Flores albi.

22. *F. mutica Dougl. in B. R.* caule basi longe nudo apice racemoso multifloro; fol. inferioribus verticillatis superioribus alternis; floribus secundis tessellatis nutantibus basi obtusis; pedunculis brevissimis recurvis. *In California.* ♃.

23. *F. liliacea Dougl. l. c.* caule striato apice ramoso basi folioso; fol. oblongo-lanceolatis inferioribus verticillatis superioribus alternis; floribus secundis cernuis; pedunculis erectis bracteis longioribus. *In California.* ♃.

24. *F. biflora Dougl. l. c.* caule basi nudo apice bifloro; fol. oblongo-lanceolatis sensim minoribus; floribus pendulis subcylindraceis concoloribus; bracteis pedunc. longioribus. *In California.* ♃.

(*F. Kamtschatensis Hook. fl. am. t.* 193. A. F. lanceolata Pursh Hook. t. 193. B. vide sub Lilio.)

1569. ERYTHONIUM *Diosc.*

1. *E. Dens canis L.* fol. ovato-oblongis; petalis lanceolatis; stylo filiformi; stigmate 3-fido. B. M. 5. Jacq. austr. 9. Schk. t. 92. Kern. t. 92. Sturm 1. 34. *In alpinis Europae, Tauriae et Sibiriae.* ♃. 3—6-poll. Petala pallide purpurea.

2. *E. americanum Sm.* fol. lanceolatis punctatis; petalis oblongo-lanceolatis obtusis interioribus basi bidentatis; stylo clavato; stigmate integro. B. M. 1113. Bigel. bot. med. 3. t. 58. E. Dens canis Michx. Red. t. 194. *In Amer. bor.* ♃. 8-poll. Flores flavi.

3. *E. albidum Nutt.* fol. impunctatis elliptico-lanceolatis; petalis lineari-lanceolatis obtusis edentulis; stylo filiformi basi attenuato; stigmate trifido, lobis reflexis. *In Amer. bor.* ♃. 6-poll. Flores albi.

4. *E. grandiflorum Pursh;* fol. lineari-lanceolatis; petalis lanceolatis subunguiculatis acutis; germine oblongo. B. R. 1786. *In Amer. bor.* ♃. Flores flavi.

5. *E. carolinianum Walt.* fol. alternis. *In Carolina.* ♃.

6. *E. Nuttallianum Schult.* fol. lanceolatis punctatis; petalis oblongo-lanceolatis acutiusculis interioribus sessilibus edentulis; stylo clavato; stigmate 3-lobo; lobis erectis intus papillosis. *In Amer. bor.* ♃. Flores pallide flavi.

1570. GLORIOSA L. (1737).

1. *G. superba L.* fol. cirrhiferis inferioribus oblongo-, superioribus ovato-lanceolatis; petalis lanceolatis undique undulatis. Schneev. t. 35. Andr. rep. t. 129. B. R. 77. Red. t. 26. *In Malabar, Zeylona et Nepalia.* ♃. 6—10-ped. Flores sanguineo-flavi.

2. *G. virescens Lindl. B. M.* 2639. fol. cirrhiferis; pedunculis reflexis; petalis subovatis unguiculatis apice tantum undulatis reflexis. *In Senegambia.* ♃. Flores luteo-virescentes.

3. *G. Doniana Schult.* fol. confertis lineari-lanceolatis cuspidatis cirrhosisque; flore terminali solitario. G. simplex Don. *In Nepalia.* ♃.

4. *G. simplex L.* fol. acuminatis. G. caerulea Mill. *In Senegambia.* ♃. Flores caerulei.

1571. LOMATOPHYLLUM *W.* (1811).

1. *L. borbonicum W.* Phylloma aloiflorum B. M. 1585. Aloe purpurea Lam. *In ins. Bourboniae.* ♃. 8-ped. Folia amplexicaulia lanceolato-attenuata. Flores ramosi flavi.

1572. LEDEBOURIA *Roth* (1821).

1. *L. hyacinthoides Roth;* B. M. 3221. Melanthium Heyne. Erythronium indicum Rottl. *In Ind. or.* Folia flaccida 2—3-poll. oblonga acuminata.

Scapus filiformis pubescens foliis longior. Flores hyacinthini nutantes.

1573. CALLIXENE Comm. (1789).

1. *C. marginata Juss.* Enargea marginata Gaertn. t. 59. f. 3. *In Madagascar ad fretum magellanicum et in ins. Malayanis.* ♄. Frutex ramosus; rami nodosi articulati. Folia elliptica integerrima semiamplexicaulia. Flores solitarii magnitudine Hyperici.

1574. COMPSANTHUS Spr. (1827).

1. *C. maculatus Spr. cur. post.* Compsoa Don. *In Nepalia.* ♃. Herba hirsuta radice fibrosa perenni. Caul. 3-ped. ramosus. Folia elliptica acuminata cordata amplexicaulia. Flores Uvulariae cernui albi.

1575. DRYMOPHILA R. Br. (1810).

1. *D. cyanocarpa R. Br. In ins. Van Diemen.* ♃. Radix repens. Caulis aphyllus simplex erectus. Folia disticha sessilia. Pedunculi axillares 1-flori. Flores albi. Baccae pendulae caeruleae.

1576. BURCHARDIA R. Br. (1810).

1. *B. umbellata R. Br. Circa Port Jackson.* ♃. Radix fasciculata. Caulis inferne anceps spithamaeus. Folia vaginantia linearia subulato-acuminata purpureo-punctata. Flores umbellati albi.

1577. SCHELHAMMERA R. Br. (1810).

1. *S. undulata R. Br.* fol. amplexicaulibus ovatis undulatis; caule diviso. B. M. 2712. *Circa Port Jackson.* ♃.

2. *S. multiflora R. Br.* fol. brevissime petiolatis aversis ellipticis acuminatis planis; caule simplici flexuoso. *In Nov. Holl.* ♃.

1578. APHYLLANTHES Lob. (1570).

1. *A. monspeliensis L.* B. M. 1132. Red. t. 483. Boisf. fl. europ. f. 244. *In Gallia, Hispania, Lusitania et Barbaria.* ♃. Culmi 5—8-poll. squamosi. Flores solitarii vel gemini caerulei.

1579. JUNCUS Plum.

A. *Testa seminis nucleo conformi.*

a. **Foliis nullis, rarius cormeis teretibus Schult.**

1. *J. arcticus W.* scapo stricto; cyma laterali 7-flora; laciniis perianthii lanceolatis acutis muticis; stylo distincto; capsula ovali obtusa mucronata. Fl. dan. 1035. J. pauciflorus Schl. J. acuminatus Balb. *In alpibus Tyrolis, Lapponiae, Norwegiae, Helvetiae et Pyrenaeis.* ♃. ½—1-ped. Flores fusci.

2. *J. conglomeratus L.* scapo nudo striato; cyma laterali conglobata; floribus 3-andris; capsulis stylo deciduo obovato-retusis. E. B. 835. Fl. dan. 1094. Leers t. 13. f. 1. Host. 3. t. 82. *In paludibus Europae, Asiae bor., Amer. et Japoniae.* ♃. 2-ped. Caps. purpureo-fusca.

3. *J. bogotensis H. et K.* culmo tereti stricto; cyma laterali conglomerata; caps. trigona truncata; laciniis calycis subulatis. *In planitie bogotense.* ♃. Culmus 2—3-ped. Caps. nigro-fusca.

4. *J. mexicanus W. Ms.* culmo nudo tereti nutante; cyma laterali multiflora; floribus secundis; laciniis perianthii lanceolatis cuspidatis capsula oblonga longioribus. *In Mexico.* ♃.

5. *J. effusus L.* scapo nudo laevi; cyma laterali supradecomposita effusa; capsulis stylo deciduo clavatis apice truncatis mucronatis. E. B. 836. Fl. dan. 1096. Leers t. 13. f. 2. Host. t. 83. *In humidis Europ. et Amer. bor.* ♃. Habitus J. conglomerati sed pallidior.

6. *J. canariensis W.* scapo laevi viridi; cyma supradecomposita longissima flexuosa; perianthii laciniis angustissimis capsulam triquetro-ellipticam rugulosam superantibus. *In Canariis.* ♃.

7. *J. glaucescens La Harpe;* cyma supradecomposita; perianthii laciniis lineari-lanceolatis acutissimis capsulam ovoideam aequantibus; staminibus 6. *In mont. Neelgherries.* ♃. Habitus J. glauci.

8. *J. diaphragmarius Brot.* culmo stricto valde striato intus inter diaphragmata fistuloso; perianthii laciniis inaequalibus; capsula mucronata. J. glaucus Meyer. *In fossis Lusitaniae.* ♃. Habitus J. effusi.

9. *J. diffusus Hoppe;* scapo nudo subtiliter striato; cyma laxa laterali supradecomposita; stylo distincto; caps. obovata obtusa mucronata. *In fossis prope Ratisbonam* legit Hoppe. ♃.

10. *J. glaucus Ehrh.* scapo nudo striato glauco apice longissimo tereti; cyma laterali erecta; capsulis stylo persistente oblongis acutis. E. B. 665. J. inflexus Scop. Fl. dan. 1195. Leers t. 13. f. 3. Host. 3. t. 81. *In Europa, Tauria, Madeira et Amer. bor.* ♃.

11. *J. paniculatus Hoppe;* culmo nudo tenuiter striato apice reflexo medulla continua; cyma elongata laxa; floribus remotis pallidis; capsula ovata mucronata. *Ad littora maris mediterranei.* ♃. 2-ped. Flores pallide virides marginibus albidis.

12. *J. inflexus L.* culmo nudo apice membranaceo incurvo; cyma laterali. Barr. ic. 204. Leers herb. t. 13. f. 3. *In humidis Europae.* ♃. 1-ped.

13. *J. balticus Deth.* culmo nudo stricto; cyma laterali trifida; perianthii laciniis oblongis acutis capsula ovata brevioribus. J. glaucus Wahlenb. Sv. bot. t. 479. f. 2. J. helodes Lk. *In Lapponia et Lusitania.* ♃. 1-ped. Flores castanei.

14. *J. complanatus Schult.* culmo compresso erecto; floribus subsessilibus 6-andris; laciniis perianthii acuminatis. J. compressus H. et K. J. Haenkei Meyer. *In Nov. Hispania.* ♃. 1½-ped. Flores nigro-fuscescentes.

15. *J. procerus Meyer;* scapo laevi nullo; cyma decomposita; laciniis anthodii ovatis, exterioribus acutis interioribus obtusis mucronulatis capsulam triquetro-obovatam obtusam vix superantibus. *In Chili.*

16. *J. patens Meyer;* scapo compresso laevi rigidiusculo; cyma patente floribus subsecundis composita; perianthii laciniis ovato-lanceolatis cuspidatis capsulam globosam obtusam superantibus. *Prope Mont Real* Haenke. ♃. ½-ped. Flores fusci.

17. *J. vaginatus R. Br.* culmo nudo tereti basi vaginato; cyma pseudolaterali sub umbellula floribus aggregatis; capsulis ovalibus obtusis perianthium acutum aequantibus. *Circa Port Jackson.* ♃. 2—6-ped. Flores flavescentes.

18. *J. pallidus R. Br.* culmo nudo tereti; panicula pseudo-laterali; ramis inaequalibus divisis; ramulis congestis; capitulis ovalibus perianthio acuto paulo longioribus. *In Nov. Holl.* ♃. 10—18-poll. Flores pallide purpurei.

19. *J. pauciflorus R. Br.* culmo tereti filiformi nudo basi vaginato; cyma pseudo-laterali pauciflora; capsulis ovalibus obtusis perianthio acuto longioribus. *In Nov. Holl.* ♃. Habitus J. filiformis.

20. *J. filiformis L.* scapo nudo filiformi nutante; cyma simplici bracteata; pedunculis subbifloris; capsulis subrotundis ovatis. E. B. 1157. Fl. dan. 1207. Leers t. 13. f. 7. Host. 3. t. 84. Sturm 1. 36. *In turfosis a Lapponia ad Siciliam, in Tauria et Amer. bor.* ♃. 1-ped. Flores virides.

21. *J. setaceus Rostk. junc. t. 1. f. 1.* culmo filiformi; cyma elongata simplici; bracteis floralibus ternis; perianthii laciniis interioribus obtusiusculis capsulam ovatam mucronatam superantibus. J. filiformis Michx. *A Canada ad Virginiam.* ♃. 1-ped. Flores rufescentes.

22. *J. Pylaei La Harpe;* culmo flaccido striato tereti; cyma glomerata vix composita; perianthii foliolis lineari-lanceolatis exterioribus longioribus acutissime subulatis interioribus mucronato-aristatis; staminibus 3. *In ins. S. Pierre.* ♃. J. setaceo proximus.

b. Foliis caulinis teretibus enodulosis; floribus aggregatis. Schult.

23. *J. multiflorus Desf. atl. t. 91.* culmo inferne nodoso folioso; fol. teretibus; cyma terminali elongata erecta; pedunculis inaequalibus multifariam decompositis fasciculatis. *In Barbaria, Syria, Aegypto, Sicilia et Gallia meridionali.* ♃. 3-ped. Flores parvi similes illis J. effusi.

c. Fol. caulinis nodulosis; floribus aggregatis.

1. *Hexandri.*

24. *J. punctorius Thunb.* durus; folio caulino subsolitario noduloso spathaque pungentibus; cyma composita; floribus dense capitatis; perianthio aequali capsulam subglobosam superante. *In Prom. b. spei.* ♃. 1—2-ped.

25. *J. Dombeyanus La Harpe;* fol. culmeis nodulosis; cyma composita; capitulis subtergeminis; perianthii laciniis acuminatis capsulam 3-gonam obovatam obtusam mucronulatam superantibus. J. densiflorus Meyer. syn. *In Peruria.* ♃. 1½-ped. Flores rubro fuscescentes.

26. *J. rubens Lam.* culmo nudo basi vaginato; involucro spathaceo suave rubente multifloro terminali. *Circa Montevideo.* ♃. 1½-ped.

27. *J. Holoschoenus R. Br.* culmo 1-folio tereti; folio involucroque monophyllo articulatis; cyma terminali; capitulis multifloris; capsulis prismaticis perianthium acutum aequantibus; seminibus striatis. *In Nov. Holl.* ♃. J. Fontanesii affinis.

28. *J. obtusiflorus Ehrh.* culmo adscendente; fol. teretibus articulatis; culmo dissepimentis interstincto; cyma suprodecomposita, ramis divaricatis reflexis; calycis foliolis obtusis longitudine capsulae. E. B. 2144. Fl. dan. 1097. Leers t. 13. f. 6. J. aquaticus Pers. J. bifolius Hoppe. *In Europa et Sibiria.* ♃. 1—3-ped. Flores pallide fusci.

29. *J. microcephalus H. et K.* culmo foliato tereti erecto; fol. teretibus articulatis glabris; cyma terminali involucrata; glomerulis sessilibus; laciniis calycis acuminato-cuspidatis capsula obovata trigona obtusa longioribus. *In Brasilia et Peruria.*

30. *J. pelocarpus Meyer;* fol. caulinis nodulosis erectis; cyma divaricata; perianthii laciniis lanceolatis obtusis interioribus longioribus capsula triquetro-ovata mucronata brevioribus. J. lampocarpus Spr. *In Massachusets* ♃.

31. *J. scheuchzerioides Gaudich.* culmo tereti foliis filiformibus breviore; spicis sub 3—4-floris; perianthii laciniis ovato-lanceolatis mucronatis capsulam aequantibus. *In ins. Maluinis.* ♃.

32. *J. inconspicuus Gaudich.* caule brevissimo dense caespitoso; flore solitario terminali; basi gluma scariosa subaequali; fol. minutis canaliculatis distichis culmum vaginantibus florem longe superantibus. *In ins. Maluinis* ♃.

33. *J. fusco-ater Schreb.* culmo vaginis foliisque compressiusculis; fol. tubulato-loculosis; cyma decomposita erecta; perianthii laciniis obtusis capsula ovato-oblonga mucronata brevioribus. J. alpinus Rchb. et Vill. J. ustulatus Hoppe. J. nodulosus Wahlenb. J. geniculatus Schr. J. micranthus Desv. J. microcarpus Nolte. J. mucroniflorus Clairv. *In arenosis Europ. et Amer. bor.* ♃.

34. *J. multicapitatus Schult.* fol. articulatis teretibus subulatis; cyma erecta 2—3-dichotoma; capitulis multifloris; perianthii laciniis lanceolatis acutis capsula elliptico-ovata obtusiuscula brevioribus. *In alp. Scotiae.* ♃.

35. *J. anceps La Harpe;* culmo erecto basi subancipiti apice tereti; fol. subancipitibus; vaginis dorso carinatis; cyma decomposita; spicis 4—6-floris; capsula ovoideo-ellipsoidea triquetra rostrata. *In Gallia.* ♃. Affinis J. ustulato et acutifloro.

36. *J. lampocarpos Ehrh.* culmo vaginis foliisque tubulato-loculosis compressiusculis; cyma decomposita divergente; perianthii laciniis mucronatis capsula ovato-lanceolata mucronata brevioribus. E. B. 2143. J. aquaticus Roth. J. adscendens Host. 3. t. 87. J. foliosus Hoppe. J. affinis Gaud. *In humidis Europae, Tauriae et Sibiriae.* ♃. 1½-ped.

37. *J. heterophyllus Duf.* culmo basi repente adscendente; fol. immersis elongatis filiformibus setaceis tenuissime articulatis emersis teretibus nodosis; cymis semiverticillatis; perianthii laciniis acutis fuscis capsula longioribus. *In aquaticis prope St. Saver et in Corsica.* ♃. J. articulato affinis.

38. *J. Richardsonianus Schult.* fol. subulatis nodoso-articulatis; capitulis subpaniculatis paucifloris; capsulis ovalibus perianthio obtuso brevioribus. J. affinis R. Br. *In sylvis Amer. arcticae.* ♃.

39. *J. tricephalus Gay;* culmo erecto foliisque tereti-compressis; cyma simplici tristachya; spicis multifloris; capsula oblongo-lanceolata perianthio intus obtuso sublongiore. *In Corsica.*

Calabria et ins. Thomas. ♃. 8-poll. Flores fuscescentes.

40. *J. acutiflorus Ehrh.* culmo erecto folioso; fol. teretibus nodoso-articulatis; cyma supradecomposita; perianthii laciniis cuspidatis interioribus longioribus apice reflexis. E. B. 238. J. sylvaticus W. Host. 3. t. 86. J. articulatus c. L. J. nemorosus Sibth. J. subnodosus. Schrank. var. a. microcephalus Rchb. J. sylvaticus Schreb. b. multiflorus Weihe. J. brevirostris Nees. J. intermedius Rohde. *In Europa, Sibiria et Amer. bor.* ♃.

41. *J. Rochelianus Schult.* culmo elato folioso stricto; fol. tereti-subulatis remote nodulosis striatis; panicula supradecomposita, ramis strictis; capitulis multifloris dense congestis; perianthii laciniis ovatis s. lanceolatis cuspidatis capsulam ovatam mucronatam nitidam superantibus. J. sylvaticus Roch. pl. rar. t. 1. f. 3. J. lampocarpus Baumg. *In Banatu.* ♃. 2—3-ped. Capsula purpureo-brunnea.

42. *J. pyramidatus La Harpe;* culmo foliisque erectis compressis; panicula composita corymbosa; spicis laxe 6—10-floris; perigonii foliolis aequalibus lanceolato-linearibus. *In Syria et Aegypto.* ♃. 16—20-poll.

43. *J. atlanticus La Harpe;* culmo basi adscendente foliisque compressis; panicula simplici corymbosa; spicis 2—4-floris; perianthii laciniis aequalibus lanceolatis obtusiusculis. *In Barbaria.* ♃. 10—12-poll.

44. *J. lagenarius Gay;* culmo basi subadscendente foliisque compressis; cyma composita densa; spicis laxe 6—10-floris; perianthii laciniis lineari-lanceolatis acutis capsula turbinata obsolete trilobata brevioribus. *In Gall. merid.* ♃. 6—10-poll. Perianthium pallide stramineum.

45. *J. Fontanesii Gay;* culmo foliisque erectis teretibus; cyma laxa composita; spicis remotis 20—30-floris; perianthii laciniis lineari-lanceolatis acutissimis capsulam pyramidatam acutam subaequantibus. *In Barbaria.* ♃.

46. *J. striatus Schousb.* fol. culmeis approximatis nodulosis; vaginis striatis; cymae floribus capitatis; perianthii laciniis lanceolato-acuminatis capsulam triquetram acuminatam superantibus. J. siculus Jan. *In regno Tingitano Sicilia et Sardinia.* ♃. 6—10-poll. Flores purpurascenti-fusci.

47. *J. fasciculatus Schousb.* culmo striato 1-folio foliisque nodulosis compressis strictis; perianthii laciniis angustissimis apice subulatis. J. acuminatus Salzm. *Prope Tanger.* ♃. 4—5-poll. Flores virescentes.

48. *J.? nodosus L.* fol. nodoso-articulatis; petalis mucronatis. Linn. *In Amer. septentrionali.* ♃. J. articulato simillimus Linn.

49. *J. Rostkorii Meyer;* fol. culmeis nodulosis; floribus dense capitellatis; perianthii laciniis lanceolatis acuminatis capsula triquetra acuminato-rostrata brevioribus. J. nodosus Rostk. junc. t. 2. f. 2. *In Pensylvania et Carolina.* ♃. Simillimus J. polycephalo.

50. *J. ebracteatus Meyer;* culmo filiformi prolifero; fol. nodulosis; floribus cymosis ebracteatis; perianthii laciniis lanceolatis acutissimis capsula prismatico-acuminata multo-brevioribus. Meyer Rel. Haenk. *Prope Acapulco.* ♃. ½-ped.

51. *J. subtilis Meyer;* caule radicante foliisque capillaceis; floribus subbinis; perianthii laciniis obtusis interioribus longioribus. J. fluitans Michx. am. J. verticillatus Pursh. *In Amer. bor.* ♃.

2. *Triandri.*

52. *J. uliginosus Sibth.* scapo filiformi dichotomo; fol. canaliculatis filiformibus; capitulo 3-phyllo; perianthii laciniis lanceolatis ext. acutis int. obtusis; capsula oblonga obtusa mucronata. Moench hass. t. 5. Fl. dan. 1099. Sturm 1. 13. J. bullatus L. J. subverticillatus Wulf. J. capitatus Schk. J. fasciculatus Schrank. J. setifolius Ehrh. stolonifer Wohll. J. viviparus Roth. *In humidis Europ.* ♃. 2—6-poll.

53. *J. canadensis Gay;* culmo tereti erecto rigido subbifolio; panicula composita; spicis 4—8—16-floris; perianthii foliolis lanceolato-linearibus acutissimis capsula oblonga prismatica brevioribus; seminibus utrinque caudatis. *In Canada.* ♃. 6—12-poll.

54. *J. paradoxus Meyer;* fol. caulinis tereti-compressis nodulosis strictis; cyma capitulis paucis supradecomposita; perianthii laciniis lanceolato-acuminatis, capsulam triquetram

ovato-acutam non aequantibus. J. polycephalus Ell. *In Amer. bor.* ♃.

55. J. *Lechenaultii Gay;* culmo adscendente foliisque compressis; panicula simplici divaricata; spicis 6—8-floris; perianthii laciniis lanceolatis acutis int. brevioribus capsula subpyramidata triquetra brevioribus. *In Ind. or.* ⊙?

56. J. *sinensis Gay;* culmo foliisque erectis compressis; cyma erecta decomposita laxa; spicis 3—6-floris numerosis; perianthii laciniis lineari-lanceolatis acutis ext. subbrevioribus caps. oblongo-pyramidata triquetra brevioribus. *In China et Japonia.* ⊙. 6—8-poll. Perianthium virescens.

57. J. *concinnus Don;* culmo tereti oligophyllo striato; fol. teretibus articulatis; fasciculo terminali multifloro; involucro polyphyllo scarioso brevi; perianthii laciniis obtusis coloratis; capsula 3-quetra. *In Nepalia.* ♃. ½-ped. Flores lutescentes.

58. J. *Wallichianus la Harpe;* culmo erecto rigido foliisque teretibus; panicula subsimplici laxa; spicis 4—8-floris; perianthii laciniis lineari-lanceolatis acutissimis int. subbrevioribus. *In Nepalia.* ♃. Affinis. J. lampocarpo.

59. J. *prismatocarpus R. Br.* culmo compresso; fol. alternis verticillatis; cyma terminali nuda effusa; capitulis multifloris 3-andris; capsulis prismaticis; seminibus obsolete striatis. *In Nov. Holl.* ♃. 1½-ped. Flores purpurascenti-fusci.

60. J. *echinuloides Brotero;* culmo erecto tereti simplicissimo subpaniculato; fol. articulato-nodosis; capitulis densissimis globosis echinulatis folio suffultis. *In Lusitania.* ♃. 5—14-poll.

61. J. *pallescens Lam.* fol. subteretibus subtenuibus articulatis; panicula strigosa; calycibus acutis submembranaceis. J. acuminatus Michx. *In Amer. bor. et merid. circa Buenos Ayres.* ♃. 8—10-poll. Flores albi.

62. J. *scirpoides Gay;* culmo foliisque teretibus erectis; cyma subsimplici erecta; spicis multifloris subsphaericis; anthodii laciniis lineari-lanceolatis acutis capsulam pyramidatam attenuatam aequantibus; antheris exsertis. *In Amer. bor.* ♃. 6—10-poll.

63. J. *polycephalus Michx.* culmo foliisque erectis teretibus; panicula subcomposita; spicis multifloris sphaericis; perianthii foliolis inaequalibus linearibus acutissimis ext. longioribus capsulam pyramidatam aequantibus. *In Amer. bor.* ♃.

64. J. *densiflorus H. et K.* culmo foliato erecto foliisque teretibus articulatis; corymbo terminali contracto; glomerulis sessilibus; perianthii laciniis acuminato-subulatis capsula obovata 3-gona acuminata longioribus. *In Brasilia et ad fl. Atabapi.* ♃.

65. J. *micranthus Schrad.* culmo foliato erecto foliisque subcompressis; cyma terminali subcorymbosa; perianthii laciniis acuminato-subulatis ext. longioribus capsulae trigonae longitudine. *In Brasilia.* ♃. 1—2-ped.

66. J. *Mühlenbergii Spr.* culmo foliato foliisque lineari-compressis nodosis; paniculae ramis divaricatis; floribus geminis sessilibus; sepalis lanceolatis capsula triquetra mucronata brevioribus. *In Nov. Caesarea.*

d. Foliis canaliculatis planisve.

1. *Triandri.*

67. J. *biflorus Elliott.* culmo 3-pedali tereti; fol. linearibus planis; panicula decomposita elongata; glomerulis bifloris; perianthii laciniis interioribus brevioribus capsulam ovatam superantibus. *Prope Charlestown.* ♃.

68. J. *aristulatus Michx.* radice bulbosa; culmo folioso erecto compresso; fol. angustis subcanaliculatis; cymis compositis; glomerulis 3-floris; calycibus 3-andris bracteisque aristatis. J. aristatus Pers. *In Georgia et Carolina.* ♃.

69. J. *marginatus Rostk.* fol. planis glabris; corymbo terminali simplici prolifero; capitulis sub-10-floris; perianthii laciniis capsulae obtusae longitudine. *In collibus Pensylvaniae et Novae Caesareae.* ♃. 1½-ped.

70. J. *planifolius R. Br.* culmo nudo; cyma terminali composita et decomposita; floribus capitatis triandris; capsulis triquetris mucronatis basi trilocularibus. *In Nov. Holl.* ♃. 1½-ped.

71. J. *capitatus Weig.* scapo nudo filiformi; fol. setaceis basi canaliculatis; capitulo subgloboso sessili terminali 3-phyllo; perianthio aequali capsulam ellipsoideam sulcatam superante.

Weig. obs. t. 2. f. 5. Sturm 1. 13. Fl. dan. 1690. J. gracilis Roth. J. ericetorum Poll. *In arenosis Europae et Amer. bor.* ☉. Palmaris tener.

72. J. pygmaeus Rich. scapo filiformi superne diviso; fol. subsetaceis; glomerulis sub-4-floris ternis subumbellatis; involucro 3-phyllo herbaceo elongato; perianthio aequali prismatico capsulam pyramidatam superante. Fl. dan. 1871. J. triandrus Gou. *In siccis Holsatiae, Monspelium et Hispaniae.* ☉. 2—2½-poll. Flores magni.

73. J. bicephalus Viv. culmo folioso; fol. lineari-filiformibus; capitulis sessilibus pedunculatisve; perianthii cylindrici stricti laciniis multinervibus acutis capsula acuminata longioribus. *In Corsica.* ☉. 1-poll. Flores numerosi virentes.

74. J. repens Michx. culmo repente radicante foliato geniculato; fol. canaliculatis; cyma 3—5-stachya; spicis 8—10-floris; perianthii laciniis linearibus acutissimis int. multo longioribus. Cephaloxis flabellata Desv. journ. 1. t. 11. *In Amer. bor.* ♃.

75. J. cyperoides la Harpe; culmo compresso; panicula composita erecta sublaxa; spicis 5—10-floris; perianthii laciniis linearibus acutis capsula pyramidata triquetra brevioribus. *In Amer. merid.* ☉. Affinis J. bufonio.

76. J. Mertensianus Bong. obs. culmo erecto basi vaginato; folio uno alterove plano lineari basi vaginante; floribus capitatis 3-andris; perianthii laciniis exterioribus subulatis int. paulo superantibus. *In ins. Sitcha.* ½-ped. Capitula atropurpurea.

2. *Hexandri.*

77. J. graminifolius Meyer; culmo ramoso diffuso; fol. planis flaccidis enervibus; cyma decomposita; perianthii laciniis lanceolato-acuminatis capsula triquetro-elliptica mucronata brevioribus. *In Peruvia.* ☉. Affinis J. repenti.

78. J. plebejus R. Br. culmo teretiusculo simplici basi folioso; fol. angutissime linearibus carinatis; cyma terminali dichotoma involucrum diphyllum vix aequante; floribus subulatis. *Ad Port Jackson.* ☉. Facies J. bufonii.

79. J. bufonius L. culmo folioso subramoso; fol. linearibus canaliculatis; panicula dichotoma ramis multifloris; perianthiis acuminatis capsula obtusa longioribus. E. B. 802. Fl. dan. 1098. Leers t. 13. f. 8. Host. t. 89. Gaertn. t. 15. f. 5. Sturm 1. 36. *In Europa, Tauria, Sibiria, Amer. boreali et Africa bor.* ☉.

80. J. insulanus Viv. caule folioso; fol. lineari-filiformibus; umbella decomposita pauci-radiata; floribus terminalibus fasciculato-subternis, axillari solitario; petalis capsula obtusa longioribus. Bertol. *In Italia, Sicilia et Corsica.* ☉. ½-ped.

81. J. prolifer H. et K. culmo foliato compresso erecto; fol. linearibus subplanis glabris; corymbo terminali diffuso involucrato; laciniis perianthii acuminatis ext. duplo longioribus; capsula obovata triquetra acuta. J. inaequalis W. Hb. *In Quindiu.* ☉. 1-ped. Habitus J. bufonii.

82. J. foliosus Desf. atl. t. 92. culmo nodoso ramoso folioso; fol. canaliculatis; panicula terminali erecta; laciniis perianthii aciniformibus. *In paludibus Algeriae.* 2-ped. Flores J. bufonii.

83. J. Tenageja Ehrh. culmo folioso ramoso; floribus remote solitariis subsessilibus ovato-oblongis mucronatis; capsula subglobosa. Fl. dan. 1160. Sturm 1. 10. J. Vaillantii Thuill. J. gracilis J. sphaerocapus Nees. *In Europa.* ☉. 2—12-poll.

84. J. ambiguus Guss. culmo folioso gracili; fol. filiformibus; cyma decomposita pauci-radiata; perianthii laciniis externis acutis capsulae aequalibus int. obtusis. *In Sicilia et Corsica.* ☉.

85. J. parviflorus Poir. culmo ramoso filiformi compresso; fol. planis angustissimis; paniculis axillaribus terminalibusque diffusis; capsula rugosa. *In Portorico.* ♃. 1-ped. Capsulae albidae.

86. J. gracilis R. Br. culmo repente; ramis filiformibus basi foliatis; fol. subsetaceis; umbella terminali simplici et decomposita involucrum 1-folium superante. *In Nov. Holl.* ♃.

87. J. revolutus R. Br. radice repente; culmo compressiusculo basi foliato; fol. angustissime linearibus margine recurvis; cyma terminali pauciflora; capsulis ovali-oblongis apice

depresso perianthium acutum aequantibus. *In ins. Van Diemen.*

88. *J. tenuis W.* culmo compressiusculo; fol. canaliculatis; cyma patente; floribus subsecundis perianthii laciniis ovato-lanceolatis acuminatis capsulam ovato-ellipticam triquetram obtusam superantibus. J. bicornis la Harpe Moris. 3. s. 8. t. 9. f. 15. Plukn. t. 92. f. 9. J. aristatus Link. Rostk. Junc. t. 1. f. 3. *In Georgia, Carolina et Mexico.* ♃.

89. *J. Gesneri Sm.* culmo simplici nudo fol. obsolete canaliculatis; panicula dichotoma racemosa; perianthii laciniis lanceolatis attenuato-acuminatis trinervibus capsula ovali longioribus. J. gracilis E. B. 2174. Gesn. fasc. 12. t. 5. f. 13. *In Scotia et Helvetia.* ♃. 1-ped. Flores pallidi.

90. *J. secundus Poir.* caule striato filiformi; fol. angustissimis; panicula terminali; floribus solitariis secundis sessilibus. *In Virginia.* ♃. 1-ped. Flores pallide virides.

91. *J. imbricatus La Harpe;* culmo erecto stricto tereti-compresso; fol. canaliculatis strictis; floribus secundis imbricatis; perianthii laciniis lanceolatis acutis; capsula ellipsoidea trigona. J. secundus Poir. *In Buenos Ayres.* ♃.

92. *J. capillaceus Lam.* culmo folioque radicali canaliculato setaceis striatis; cyma brevi subsimplici; perianthii laciniis ovatis acutis ext. vix longioribus capsula elliptica obtusa brevioribus. *In Montevideo.* ♃.

93. *J. compressus Jacq.* culmo folioso simplici compressiusculo; cyma terminali foliis floralibus breviore; capsula subglobosa obtusa perianthium excedente. J. bulbosus L. Fl. dan. 431. E. B. 934. Leers t. 13. f. 7. Host. 3. t. 89. Barr. 747. Sturm 1. 36. *In humidis Europae ad Wolgam usque et in Amer. bor.* ♃. 6—12-poll.

94. *J. coenosus Bicheno;* culmo simplici folioso; fol. linearibus canaliculatis; panicula terminali cymosa bracteam excedente; capsula obovata longitudine perianthii obtusiusculi. J. Gerardi Lois. J. botnicus Wahlenb. fl. lapp. t. 5. J. bulbosus E. B. 934. J. consanguineus Ziz et K. *In maritimis Europ. et Amer. bor.* ♃. 2—12-poll. Perianthium atro-fuscum.

95. *J. Loureireanus Schult.* culmo folioso erecto subancipiti; fol. subulato-linearibus trigono-concavis; spicis secundis fasciculatis; calycis foliolis distiche imbricatis *Ad vias Cochinchinae.* ♃.

96. *J. platycaulos H. et B.* culmo folioso compresso erecto; fol. linearibus planis glabris; cyma terminali congesta involucrata; capsula obovata trigona obtusa perianthii laciniis subulatis breviore. *Ad Orinocum.* ♃. 1½-ped.

97. *J. falcatus Meyer;* caule compresso stricto; fol. planis nervosis subfalcatis; capitulo subsolitario; perianthii laciniis ovatis acutis ext. mucronatis capsula trigono-pyriformi brevioribus. *Prope Monte Real.* ♃.

98. *J. chloroticus Schult.* culmo nudo apice incurvo; corymbo paucifloro laterali involucro subulato suffulto; perianthii laciniis cuspidatis. J. pallidus W. Hb. *In Amer. austr.* ♃.

99. *J. squarrosus L.* scapo nudo subangulato; fol. lineari-canaliculatis; cyma elongata; perianthiis capsulas obtusas mucronatas aequantibus. E. B. 933. Fl. dan. 430. Sturm 1. 36. J. Sprengelii W. *In turfosis Europ. bor. et in Nov. Caesarea.* ♃.

100. *J. Cephalotes Thunb.* caule erecto nudo; fol. filiformibus canaliculatis; cyma decomposita laxa; spicis 8—10-floris; perianthii laciniis interioribus obtusis brevioribus ext. aristatis capsulam globoso-triquetram rostratam vix superantibus. *In Prom. b. spei et Nov. Holl.* ♃.

101. *J. capensis Thunb.* culmo erecto nudo; fol. planis latis diaphano-marginatis; cyma simplici corymbosa; spicis 10—15-floris; perianthii laciniis lanceolatis ext. aristatis interioribus obtusiusculis capsula ellipsoidea mucronata vix longioribus. *In Prom. b. spei.* ♃. 8—10-poll.

102. *J. magellanicus Lam.* culmo nudo 1-floro; fol. planiusculis angustissimis culmo longioribus; flore laterali; perianthii laciniis acutis capsulam globosam aequantibus. Rostkovia sphaerocarpus Desv. journ. I. t. 12. f. 2. *Ad fretum magellanicum et ins. Maluinis.* ♃.

e. Foliis ensiformibus.

103. *J. xiphioides Meyer;* fol. culmeis ensiformibus; cyma supradecomposita; perianthii laciniis lanceolatis

acuminatis capsulam trigono-oblongam acutiusculam subaequantibus. *In Nov. Hispania.* ♃. 1½—2-ped. Flores diaphani fusco-rubentes.

104. J. ensifolius Wickstr. caule complanato; fol. ensiformibus sursum obsolete nodulosis; panicula densiflora; perianthii laciniis lanceolatis acuminatis. *In Unalaschka.* ♃. Dodrantalis.

105. J. serratus Thunb. culmo folioso; fol. ensiformibus planis serratis subtus canis; cymae vaginis subulatis perfoliatis. *In paludosis Prom. b. spei.* ♃. 4—6-ped.

B. Testa seminis utrinque in sacculum relaxata.

106. J. acutus L. scapo nudo foliisque pungentibus teretibus; cyma terminali; involucro diphyllo subulato; capsulis ovato-subglobosis mucronatis. E. B. 1614. *Ad littora maris a Britannia ad Mediterraneum.* ♃. 2—4-ped. Flores fusci albo-marginati.

107. J. maritimus Lam. scapo nudo tereti; panicula terminali prolifera; involucro diphyllo subulato erecto; capsulis ellipsoideis mucronatis perianthium subaequantibus. E. B. 1725. Fl. dan. 1689. Host. 3. t. 80. *In Europa, Africa ins. Canariis, Prom. b. spei, Amer. bor. et Nov. Holl.* ♃.

108. J. grandiflorus L. culmo nudo 1-floro; fol. teretibus; perianthii laciniis lineari-subulatis longissimis inaequalibus. Comm. goet. 9. t. 5. Marsippospermum calyculatum Desv. jour. 1. t. 12. f. 1. *In freto magellanico.* ♃.

109. J. trifidus L. culmo inferne nudo; foliis floribus (2—3) tribus terminalibus. Fl. dan. 107. et 1691. Host. gr. 3. t. 85. E. B. 1482. Lightf. scot. 1. t. 9. f. 1. J. monanthos Jacq. obs. t. 4. f. 1. *In alpibus Europ. et Amer. borealis.* ♃.

110. J. stygius L. culmo 1—2 phyllo; fol. setaceis subcompressis supra canaliculatis; capitulo terminali subsolitario 3-floro; perianthii foliolis acutis capsula oblonga acuta fere dimidio brevioribus; filamentis anthera multo-longioribus. Sm. ic. 3. t. 55. Sv. bot. 497. f. 1. *In paludosis Europae.* ♃.

111. J. biglumis L. culmo erecto simplici basi folioso; fol. planis; capitulo bifloro solitario secundo terminali basi bracteato. E. B. 899. Mont. amoen. acad. 2. t. 3. f. 3. *In Lapponia et ins. Mellville.* ♃.

112. J. triglumis L. culmo subnudo; fol. radicalibus tereti subulatis basi canaliculatis; floribus erectis terminalibus subternis; bracteis duabus ovatis flores subaequantibus. Fl. lapp. t. 5. f. 10. Lightf. scot. t. 9. f. 2. E. B. 899. Fl. dan. 132. Sturm 1. 28. Host. 3. t. 92. *In turfosis Europ., Sibiriae et Amer. bor.* ♃.

113. J. castaneus Sm. culmo bifolio; fol. radicalibus subulatis supra planiusculis; capitulo terminali subsolitario; perianthii laciniis lanceolatis acutis capsula oblonga obtusa brevioribus; staminibus anthera duplo longioribus. E. B. 900. Fl. dan. 1332. J. triceps Rostk. t. 1. f. 4. *In Europ. alpibus et Amer. arctica.* ♃.

114. J. Jacquini L. culmo 1-folio; vaginis radicalibus canaliculatis aphyllis; fasciculo terminali solitario 4—8-floro. Jacq. austr. t. 221. J. atratus Lam. J. biglumis Jacq. vind. *In alpibus noricis et rhaeticis Delphinatus et Sabaudiae.* ♃.

115. J. zeylanicus Schult. culmo 1½-ped.; paniculis e foliorum canaliculatorum axillis; semine globoso. Juncus ex Zeylonia Houtt. Pfl. syst. 12. t. 39. f. 1. *In Zeylona.*

1580. LUZULA.

a. Testa seminis nuc eo conformi.

1. L. sylvatica Bich. linn. trans. 12. t. 9. f. 3. fol. lineari-lanceolatis subcoriaceis margine pilosis; cyma decomposita; pedunculis elongatis divaricatis subtrifloris; perianthio cuspidato longitudine capsulae. L. maxima Sturm 1. 36. J. pilosus α. L. Juncus maximus Ehrh. Fl. dan. 441. J. sylvaticus E. B. 737. J. nemorosus Host. 3. t. 97. *In sylvaticis Europ. et Sibiriae.* ♃.

2. L. spadicea Desv. fol. planis linearibus basi ciliatis; cyma decomposita laxa nutante; perianthii laciniis capsula longioribus. Juncus L. Host. 3. t. 96. Vill. delph. t. 6. Sturm 1. 28. *In pratis alpinis Europ. et Sibiriae.* ♃. Flores spadicei.

3. L. parviflora Desv. culmo elato; fol. latis glaberrimis; vaginis fauce

pilosis; corymbo decomposito erecto; floribus solitariis; capsulis oblongis calyce acuto brevioribus. Juncus Retz. Rostk. junc. t. 1. f. 1. *In Europa et Amer. boreali.* ♃.

4. *L. glabrata Desv.* fol. lanceolatis planis glabris; cyma decomposita laxa; ramis inferioribus nutantibus; perianthii laciniis externis acuminatis internis acutis. Juncus Hoppe Sturm 1. 28. J. intermedius Host. 3. t. 99. *In alpibus Europae.* ♃.

5. *L. melanocarpa Desv. journ. t. 5. f. 3.* culmo elongato; fol. latis glabris; corymbo decomposito; pedunculis longissimis; pedicellis 3—5-floris; perianthii laciniis ovatis tenuissimis albo-pellucidis; capsulis obtusis atris nitidis. Juncus Michx. *In Amer. bor. Kamtschatka et ad sinum nutkaensem.* ♃.

6. *L. gigantea Desv.* fol. margine scabris vaginis bracteisque subciliatis; panicula terminali secunda; ramis dichotomis nutantibus; perianthii laciniis acuminato-cuspidatis capsula ovato-3-quetra apicata longioribus. H. et K. nov. gen. t. 697. *In humidis Quindiu.* ♃.

7. *L. Alopecurus Desv.* fol. hirsutissimis latis acutis; capitulo compacto piloso pyramidato; capsulis parvulis oblongis inclusis; bracteis hirsutissimis; perianthii lanati laciniis subulatis. *Ad fretum magellanicum, in ins. Maluinis et Peruvia.* ♃. 1½-ped. Flores purpureo-fusci.

8. *L. racemosa Desv. journ. t. 6. f. 3.* culmo elato; fol. angustis longissimis; spica basi divisa; floribus parvis fusco-atris; capitulis oblongis; calycis foliolis ovato-acuminatis. *In Amer. austr.* ♃. 1½-ped.

9. *L. interrupta Desv. journ. t. 6. f. 4.* culmo folioso; fol. latiusculis; spica racemosa recta; ramulis florum distantibus. *In Amer. austr.* ♃. Flores fusci.

b. **Testa seminis in processum falcatum desinente.**

10. *L. pilosa W.* fol. radicalibus lanceolatis; umbella prolifera; pedunculis 1-floris reflexis; perianthii laciniis capsula obverse pyriformi brevioribus. Juncus L. Leers t. 13. f. 10. Host. 3. t. 100. E. B. 738. *In nemorosis Europae, Africae bor., Tauriae, Sibiriae et Amer. borealis.* ♃. Culmi 6—14-poll. Flores fusci.

11. *L. flavescens Gaud.* fol. radicalibus linearibus; umbella patente; pedunculis 1-floris; capsulis ovato-pyramidatis acutis mucronatis. Juncus Host. 3. t. 94. J. pallescens Hoppe. L. Hostii Desv. journ. t. 6. f. 1. *In alpibus carinthiacis, saliburgensibus, Helvetiae et Pyrenaeis.* ♃.

12. *L. Forsteri Desv.* panicula cymosa erecta; floribus solitariis; capsula acuta; crista seminum recta obtusa. DC. ic. gall. t. 2. Hook. fl. lond. t. 68. Juncus E. B. 1293. *In sylvis Europae et Africae borealis.* ♃.

c. **Testa seminis in sacculum obtusum desinente.**

13. *L. albida DC.* fol. planis linearibus margine pilosis; cyma decomposita patula foliis breviore; capitulis sub-4-floris; perianthii laciniis mucronatis interioribus paulo longioribus; antheris sessilibus. Juncus Hoffm. fl. germ. t. 4. Host. 3. t. 95. J. niveus Leers t. 13. f. 9. b. J. rubellus Hoppe. *In nemorosis Germaniae, Helvetiae, Galliae et Russiae.* ♃.

14. *L. nivea Desv.* fol. linearibus margine pilosis; paniculis corymbosis folio brevioribus niveis; perianthii laciniis interioribus duplo longioribus. Sturm 36. Scheuchz. t. 7. f. 7. *In alpibus Europ.* ♃. 1—3-ped.

15. *L. lactea Meyer;* fol. planis subpilosis; corymbo composito brevi fol. involucri longiore; bracteis floribusque omnibus albis congestis. Juncus stoechanthus Brot. J. brevifolius Rostk. *In Garez, Corsica et Apenninis.* ♃.

16. *L. canariensis Poir.* fol. maximis longis; vaginis ore subpilosis; corymbo glomerato albido; caule alto subcompresso striato. *Ad rivulos insularum canariensium.* ♃.

17. *L. lutea Desv.* fol. lineari-lanceolatis glabris; cyma decomposita involucro longiore; pedunculis dense corymbosis; perianthii laciniis ovatis obtusis mucronatis capsulam subaequantibus. J. campestris L. J. luteus Vill delph. 2. t. 6. Rostk. t. 2. f. 1. *In pratis alpinis Europ.* ♃. Flores lutei.

d. Testa seminis inferne relaxata.

18. *L. campestris Desv.* radice repente; fol. planis margine pilosis; spicis pedunculatis umbellatis intermedia sessili; perianthii laciniis acuminato-mucronatis capsula subglobosa obtusa mucronata longioribus. Juncus L. Leers t. 13. f. 5. E. B. 672. Fl. dan. 1333. Host. 3. t. 97. Curt. lond. t. 140. Linn. lapp. t. 10. f. 1. β. L. tristachya Desv. t. 6. f. 2. var. Juncus pallescens Wahlenb. J. nemorosus Host. 3. t. 97. f. 1. *In pascuis Europ., Japoniae, Amer. bor. et Nov. Holl.* ♃.

19. *L. erecta Desv.* radice fibrosa; fol. linearibus pilosis; capitulis umbellatis; perianthio capsula ovata trigona mucronata subbreviore. Juncus Host. 3. t. 97. f. 2. *In montosis sylvaticis Europ., Amer. bor. et Sibiriae.* ♃.

20. *L. sudetica DC.* fol. planis glabris; vaginis pilosis; spicis pedunculatis umbellatis, intermedia sessili; perianthii laciniis mucronatis longitudine capsulae. *In Siberia, Carpathis et Alpibus noricis.* ♃.

21. *L. hyperborea R. Br.* fol. nudis planis; panicula simplici plerumque spicata; fasciculis 3—5-floris approximatis s. pedunculatis umbellatis; perianthii laciniis acutis capsulam ovoideo-sphaericam triquetram vix superantibus. *In ins. Melville et Groenlandia.* ♃.

22. *L. arcuata Sm.* panicula subumbellata composita; ramis nutantibus; capitulis globosis paucifloris; bracteis membranaceis fimbriatis; capsula elliptica; fol. canaliculatis. Juncus Wahlenb. lapp. t. 4. Hook. lond. t. 151. *In Scotia, Lapponia et Sibiria.* ♃.

23. *L. villosa Wickstr.* fol. planis glabris margine villosis; spica racemosa densiflora erecta villosa; spiculis subsessilibus bracteatis. *In ins. Falklandiae.* ♃.

24. *L. spicata Desv.* fol. canaliculatis; racemo glomerato nutante; bracteolis florem aequantibus; capsulis obtusis. Juncus L. lapp. t. 10. f. 4. Fl. dan. 270. Krok. sil. t. 52. Sturm 28. *In alpibus Europ.* ♃.

25. *L. pediformis DC.* fol. lanceolato-linearibus planis pilosis; racemo glomerato nutante; bracteolis flore brevioribus capsulis acutis. Juncus Vill. Delph. t. 6. *In Delphinatu et Pyrenaeis.* ♃.

26. *L. comosa Meyer;* fol. planis; cyma foliosa; spiculis superne racemosis compositis; perianthii laciniis lanceolatis acuminato-subulatis interioribus subbrevioribus capsulam triquetro-ellipticam acutiusculam vix aequantibus. *In Nootkasund.* ♃.

27. *L. picta Rich.* fol. linearibus pilosis; paniculae glomerulis 4—6-floris; perianthii laciniis lanceolatis acutissimis margine membranaceo-hyalinis; seminibus inappendiculatis basi tomentosis. *In Nov. Zeelandia.* ♃.

Dubiae.

28. *L. paniculata Desv.* fol. latissimis; floribus parvulis; panicula racemosa elongata; glomerulis 3—5-floris. Desv. journ. t. 5. f. 4. *In Amer. austr.*

29. *L. angustifolia Poir.* fol. glaberrimis angustis; corymbo simplici; floribus subtribus sessilibus agglomeratis; calycis foliolis obtusis capsulam vix aequantibus. *In Carolina.* ♃.

1581. *LINDERA* Thunb. (1784).

1. *L. umbellata Thunb. jap. t. 21. In Japonia* ♄. Frutex ramis alternis obflexuosis. Fol. aggregata petiolata oblonga acuta integra. Umbella terminalis. Pedicelli tomentosi. Petala flavescentia.

1582. *ORONTIUM L.* (1751).

1. *O. aquaticum L.* fol. lanceolato-ovatis. Bart. fl. am. sept. t. 37. Hook. exot. bot. t. 19. B. Cab. 402. Catesb. car. 1. t. 82. *A Canada ad Carolinam.* ♃. Scap. 7—12-poll. fusco-punctatus. Flores viridi-flavi.

2. *O. cochinchinense Lour.* fol. ensiformibus longis carinatis. *In Cochinchina.* ♃. Fol. 3-pedalia.

1583. *ACORUS* Diosc.

1. *A. Calamus L.* scapi mucrone longissimo foliaceo. E. B. 356. Blackw. t. 466. Fl. dan. 1158. Plenck ic. t. 275. Hayne Arzn. 6. t. 31. *In Europa.*

Sibiria, America bor. et Japonia. ♃. Fol. 2—3-ped. Spadix 2—5-poll. Flores numerosi pallide virentes.

2. *A. terrestris Rumph. 5. t. 72. f. 1.* fol. ensiformibus brevibus; scapi mucrone spadicem triplo superante A. gramineus Herbar. *In Ind. or. et Cochinchina.* ♃. Fol. vix pedalia.

3. *A. gramineus Ait.* scapi mucrone spadicem vix excedente. Sm. spic. t. 17. *In China.* ♃. Fol. 4—5-poll. Spadix 11 lineas longus.

1584. *NARCISSUS.*

a. *Ajaces.* Corona cyathiformis producta subrepanda.

Scapo 1-floro.

1. *N. tenuifolius Salisb.* fol. filiformibus; cor. obconica apice denticulata. Red. t. 468? *In mont. Biscayae.* ♃. Scap. 4—5-poll. Flores lutei.

2. *N. obesus Salisb.* corona inflata apice contracto integro; fol. tenuissimis humifusis. N. inflatus Haw. N. Bulbocodium Brot. *In Hispania et Lusitania.* ♃. Flos cernuus luteus.

3. *N. lobulatus Haw.* corona apice undulato-lobata; stylo incluso; fol. filiformibus. Park. parad. t. 107. f. 7. *Patria ignota.* ♃. Affinis N. tenuifolio.

4. *N. albicans Haw.* corona turgida integerrima longitudine laciniarum stylo exserto. *Patria ignota.* ♃. Flos sulfureus vel albicans.

5. *N. Bulbocodium L.* corona turgida truncata integerrima; stylo incluso. B. M. 88. Red. t. 24. Park. t. 107. f. 6. *In Pyrenaeis, Hispan. et Lusitania.* ♃. 4—6-poll. Flos luteus.

6. *N. minor L.* corona obconica erecta crispa 6-fida longitudine perianthii. B. M. 6. Red. t. 480. *In Hispania, Lusitania et Pyrenaeis.* ♃. Affinis N. Pseudonarcisso. Flos luteus.

7. *N. cuneiflorus Salisb.* perianthii laciniis anguste obcuneatis; corona ore 6-fido patulo minutissime anguloso. Besl. h. Eyst. 3. t. 5. f. 4. *In Hispania.* ♃. Flos luteus.

8. *N. Pseudo-Narcissus L.* corona campanulata erecta crispata perianthii lacinias ovatas aequante. Dodon. pempt. 227. f. 2. 3. Barr. ic. 929. 930. E. B. 17. Red. t. 158. *In graminosis Europ.* ♃. Flos magnus luteus.

9. *N. serratus Haw.* scapo striato subcompresso; corona recta plicata alte serrata; perianthii laciniis exter. ovato-acuminatis. *In Anglia.* ♃. Fortasse varietas N. Pseudonarcissi.

10. *N. spurius Schult.* scapo laevi compresso; corona alte 6-fida patula; perianthii laciniis lanceolatis. *In Anglia.* ♃. Flos luteus.

11. *N. nobilis Schult.* scapo tereti-ancipiti; corona ore patulo profundissime serrato perianthii laciniis ellipticis tortis longiore. Ajax Haw. *Patria ignota.* ♃. Flos luteus.

12. *N. Telamonius Schult.* scapo valde striato compressoque; corona ore 6-fido expanso alte irregulariter crenato. Ajax Haw. *Patria ignota.* ♃. 1½-ped. Flos maximus.

13. *N. propinquus Salisb.* corona ore subpatente profundissime irregulariter inciso longitudine perianthii laciniorum incurvo-patulorum. N. major β. B. M. 1301. *Patria ignota.* ♃. Flos luteus.

14. *N. major Curt. B. M. 51.* fol. subtortuosis praeglaucis; corona campanulata amplissima apice patentissima inciso-undulata. N. Pseudonarcissus. Red. t. 158. *In Gallia.* ♃. Flos amplus luteus.

15. *N. abscissus Schult.* coronae tubo abscisso integerrimo. Ajax Haw. Barr. ic. 966. *In Hispania et Gallia.* ♃.

16. *N. moschatus L.* fol. tortis; perianthii laciniis tortis longitudine coronae subcrenulatae. B. M. 1300. N. candidissimus Red. t. 188. *In Hispania, Gallia et Pyrenaeis.* ♃. 1½-ped. Flos pendulus lutescens.

17. *N. tortuosus Haw.* fol. planis scapoque striatis; perianthii laciniis praetortuosis; germine 6-sulco. N. moschatus α. B. M. 924. et 1300. Barr. ic. 945. et 946. *In Hispania.* ♃.

18. *N. bicolor L.* corona infundibuliformi basi ventricosa brevissime 6-fida repando-crenata superne vix plicata; perianthii laciniis parum tortis ovato-lanceolotis. *In Europa australi.* ♃. Affinis N. Pseudonarcisso sed perianthium album.

19. *N. lorifolius Schult.* perianthii laciniis rotundato-ovatis flavescenti-albidis; corona praelutea 6-fida plicato-crenata transversim rugulosa. N. bicolor. B. M. 1187. *Patria ignota.* ♃.

20. N. obvallaris Salisb. corona infundibuliformi basi cylindracea 6-fida repando-dentata plicata; perianthii laciniis interioribus multo angustioribus. B. M. 1301. N. Sibthorpii L. *Patria ignota.* ♃.

b. *Queltiae.* Corona cyathiformis repando-lobata, perianthio duplo brevior.

1. Scapo 1-floro.

21. N. Macleaii Lindl. B. R. 987. scapo compresso subancipiti; perianthii laciniis imbricatis corona cylindrica truncata integerrima paulo longioribus. B. M. 2588. *In Pyrenaeis.* ♃. Perianthium album. Corona ⅝-poll. longa flava.

22. N. Sabini Lindl. B. R. 762. scapo ancipiti; corona columnari erecta plicata erosa perianthio patente breviore. Diomedes Haw. *In Pyrenaeis.* ♃. Flores lutei.

23. N. incomparabilis Curt. B. M. 121. corona campanulata plicata crispa perianthio dimidio breviore; fol. plicatis. Red. t. 220. *In Italia, Gallia et Lusitania.* ♃. Flos sulphureus. Corona aurea.

24. N. aurantius Schult. corona calyciformi perlutea ore aurantiaco patulo lobulato; lobulis crispatim undulatis plicatisve subimbricatis. *Patria ignota.* ♃.

25. N. concolor Schult. perianthii laciniis coronaque campanulata lobato-crispa uniformiter flava, concoloribus. Queltia Haw. *Patria ignota.* ♃.

26. N. semipartitus Schult. perianthii laciniis pallide sulphureis; corona patenti-campanulata semisexpartita lutea; lobis parabolicis late concavo-canaliculatis distinctis obsolete rugulosis. Queltia Haw. *Patria ignota.* ♃.

27. N. albidus Schult. perianthii laciniis albidis; corona saturate citrina campanulata angulata ore recto obsolete 6-lobulato; lobulis crispatim undatissimis subimbricatis plicato-crenulatis. Queltia Haw. *Patria ignota.* ♃.

28. N. poculiformis Salisb. perianthii penduli albicantis laciniis rectis concavo-convexis cum acumine; corona poculiformi ore crenulatim eroso. N. montanus B. R. 123. *In Pyrenaeis.* ♃. Flos totus albus odore Muscari moschati.

29. N. galanthifolius Schult. laciniis perianthii lactei nutantis subtortis stellatis ovato-lanceolatis lateribus inferne deflexis corona poculiformi plicatissima plus duplo longioribus. *In Pyrenaeis.* ♃.

30. N. triandrus L. corona campanulata crenulata laciniis perianthii reflexis dimidio breviore. *In Pyrenaeis.* ♃.

31. N. rupicola Duf. scapo striato; petalis corona 6-loba duplo longioribus; fol. canaliculatis subtrinervibus. *In fissuris rupium prope Buitrago in Castilia.* ♃.

2. Scapo 2-multifloro.

32. N. capax Schult. scapo bifloro corona ampla campanulata subintegra perianthium patentissimum obtusum aequante. N. calatinus Red. t. 177. *In isle de Glenan et Cap. Finisterre.* ♃. Flores flavi magni.

33. N. orientalis L. spatha subbiflora; corona campanulata trifida emarginata perianthio triplo breviore. *In Oriente.* ♃. Facies N. Tazettae. Cor. alba.

34. N. reflexus Brot. scapo tereti paucifloro; perianthii laciniis reflexis lanceolatis corona campanulata sexcrenulata vix longioribus. Red. t. 410. *In Lusitania et Gallia.* ♃. Flores sulphureo-albidi.

35. N. cernuus Salisb. perianthii laciniis planis ochroleucis oris albidis corona intense ochroleuca sesqui longioribus. N. triandrus B. M. 48. *In Hispania et Gallia meridionali.* ♃.

36. N. nutans Haw. scapo subtrifloro; perianthii laciniis subreflexis pallide luteis corona saturatiore truncato-cylindrica plus duplo longioribus; stylo exserto. N. trilobus B. M. 945. *In Europ. austr.* ♃.

37. N. homochroos Schult. scapo 2—4-floro; perianthio luteo nutante subreflexo corona truncata integra triplo longiore; stylo exserto. Ganymedes Haw. *Patria ignota.* ♃.

38. N. pulchellus Salisb. scapo 1—7-floro; perianthii laciniis longitudine tubi reflexis lanceolatis, corona poculiformi 6-fida subrepanda longioribus. N. triandrus v. luteus B. M. 1267. *In Europ. austr.* ♃. Flores flavescentes.

39. N. rugulosus Schult. perianthii laciniis inaequalibus valde imbricatis; corona 6-lobata plicatula tuboque interne rugulosa. Philogyne Haw. *Patria ignota.* ♃. Flos saturate luteus.

40. *N. calathinus L.* spatha multiflora; corona campanulata subcrenulata perianthium aequante; fol. planis. *In Europ. austr. et Oriente.* ♃. Simillimus N. Tazettae.

41. *N. trilobus Haw.* spatha subtriflora; perianthii laciniis perinaequalibus imbricatis; corona campanulari-crispatim 6-loba crenata. Red. t. 428. N. calathinus β. M. 934. N. odorus B. M. 78. *In pratis Galliae et Hispaniae.* ♃. Flores lutei.

42. *N. odorus L.* perianthii stellaris laciniis basi distinctis; corona laevi distinctissime sexlobata. *In Gallia et Helvetia.* ♃. Flos luteus triplo major quam in Tazetta.

43. *N. interjectus Schult.* corona obsoleta crispatim duplicato-trilobulata seu irregulariter undulata laevi externe obtuse angulata perianthio duplo breviore. *Patria ignota.* ♃.

44. *N. heminalis Salisb.* spatha 2—3-flora; perianthii laciniis subaequalibus subimbricatis tortuosis corona subheminaeformi subintegra sesquilongioribus. *Patria ignota.* ♃. 1-ped. Flores lutei.

45. *N. mion Schult.* spatha biflora; corona crispatim undulato-lobata; scapo dodrantali. Philogyne Haw. *Patria ignota.* ♃.

c. *Hermiones.* Perianthii laciniis stellatis corona parva calyciformi 3—5-plo longioribus.

1. *Jonquillae.*

46. *N. Jonquilla L.* scapo compresso; perianthii laciniis alternatim latioribus coronam cyathiformem plicato-crenulatam triplo superantibus. B. M. 15. Red. t. 159. Bull. herb. t. 331. *In Gallia, Hispan., Lusitan., Afric. bor. et Oriente.* ♃. Flores 6—8 lutei $1\frac{1}{2}$-poll.

47. *N. juncifolius Requien;* fol. viridibus semicylindricis subulatis; scapo sub-1-floro; corona cyathiformi sublobata perianthii laciniis dimidio breviore. *In Gallia.* ♃. Flores lutei.

48. *N. intermedius Lois.* fol. canaliculatis dorso semicylindricis; scapo cylindrico 2—5-floro; corona cyathiformi margine crenato laciniis perianthii triplo breviore. Lois. fl. gall. t. 6. ed. 2. t. 7. Red. t. 427. *In Pyrenaeis.* ♃. Flores lutei odori.

49. *N. ochroleucus Lois.* scapo subcylindrico 4—8-floro; corona cyathiformi subintegerrima pallide lutea perianthii laciniis ovato-subrotundis alterne latioribus subalbidis duplo breviore. *In Gallia prope Toulon.* ♃.

50. *N. tenuior Curt. B. M. 379.* fol. lineari-subulatis canaliculatis; corona rotata brevi plicata; scapo 1-floro. *In Rovergues.* ♃. Flores pallide sulphurei.

51. *N. gracilis Sabine;* fol. lineari-subulatis canaliculatis; tubo perianthii apice compresso laciniis ovalibus patentibus duplo longiore; germine inflato. *Patria ignota.* ♃. Flores lutei.

52. *N. pumilus Red. t. 409.* fol. linearibus valde glaucis; perianthii laciniis ovato-subrotundis albis corona concolore crassa crenata triplo longioribus; antheris 3 inclusis 3 exsertis. *Patria ignota.* ♃.

53. *N. tripartitus Hornem.* spatha multiflora; corona campanulata 3-partita biloba laciniis perianthii apice unguiculatis triplo breviore; fol. linearibus. *Patria ignota.* ♃. 1-ped. Corona lutea apice albida.

2. *Tazettae.*

54. *N. bifrons Gawl. B. M. 1186.* scapo 1—5-floro; pedunculis effusis gracilibus apice nutantibus; perianthii laciniis subreflexis subellipticis corona cyathiformi recta lobulata ter longioribus. B. M. 1299. Hermione Haw. *In Hispania.* ♃.

55. *N. primulinus Haw.* scapo 4—9-floro obtusissime compresso laevissimo; laciniis perianthii perluteis ovatis imbricatis corona subaurantia patula sexloba saturatiore triplo 4-ploque longioribus. *In Hispania.* ♃.

56. *N. radiatus Red. t. 459.* fol. subcanaliculatis acutis scapo bifloro vix longioribus; perianthii laciniis acutis; corona brevi crenulata; antheris 3 inclusis. *Patria ignota.* ♃. Flores lutei.

57. *N. compressus Haw.* scapo 1—6-floro; corona erecta eroso-crenata perianthii laciniis duplo breviore; pedunculis apice paululum flexis. *In Europ. austr.* ♃.

58. *N. tereticaulis Haw.* scapo sub-6-floro inferne teretiusculo; perianthii laciniis rotundato-ovatis imbricatis lacteis corona citrina subpatula integriuscula sesquiduplo longioribus. N.

orientalis L. B. M. 1298. *Patria ignota.* ♃.

59. N. citrinus Schult. scapo sub-10-floro; perianthii laciniis albis rotundato-ovatis corona citrina patula irregulariter fissa triplo longioribus; scapo striato tereliusculo. N. orientalis γ. B. M. 946. *Patria ignota.* ♃.

60. N. floribundus Schult. floribus subsedecim secundis longissime pedunculatis; perianthii laciniis rotundato-ovalibus subreflexo-incurvulis albis corona ampla lutea suberecta integra 3—4-plo longioribus; scapo fasto grossissime striato carnoso. *In Oriente.* ♃.

61. N. crenulatus Haw. scapo multifloro; perianthii laciniis corona apice patente plicatim crenulata lutea triplo majoribus. *Patria ignota.* ♃.

62. N. trewianus Gawl. B. M. 1298. scapo sub-8-floro; perianthii laciniis amplissimis albis; corona patula lobulatim crenulata subplicatula lutea. *In Oriente.* ♃.

63. N. Tazetta L. spatha multiflora; corona campanulata plicata truncata repanda flava perianthii laciniis alternis latioribus triplo breviore. Red. t. 17. Sibth. gr. t. 308. *In Europ. austr., Afric. bor. et Oriente.* ♃.

64. N. cupularis Bertol. scapo 10—14-floro; perianthii laciniis saturate luteis corona cupulari aurantia truncata repandula triplo longioribus. B. M. 925. Red. t. 17. N. orientalis δ. B. M. 1026. Herb. gen. t. 147. *In Europ. austr.* ♃.

65. N. chrysanthus DC. scapo multifloro; perianthii laciniis lanceolatis acutis flavis corona cupulari truncata integerrima aurea triplo longioribus. Barr. ic. 961. *In Galloprovincia, Italia et Sicilia.* ♃.

66. N. praecox Ten. neap. t. 27. spatha multiflora; perianthii laciniis lanceolatis mucronatis; corona subcampanulata plicata 6-partita 4-plo breviore. *In regno Neapolitano.* ♃. Scap. 8—10-florus. Flores lutei.

67. N. latifolius Schult. scapo subbifloro; perianthii laciniis saturate luteis corona saturate aurantiaca suberecta integra fissaque 2—3-plo longioribus; fol. latissimis planis. *Patria ignota.* ♃.

68. N. fistulosus Schult. (Hermione Haw.) scapo multifloro fistuloso; perianthii laciniis albis corona recta inflata subintegra lutea subduplo longioribus. *Patria ignota.* ♃.

69. N. cerinus Schult. scapo 2—4-floro; corona praeampla subincrassata truncata integra cerina laciniis perianthii albis duplo breviore. Hermione Haw. *Patria ignota.* ♃.

70. N. italicus Ker. B. M. 917. spatha multigona; corona cupulari patula margine erosa crenulata aurea laciniis perianthii albidis flavicantibusve fere 4-plo breviore; scapo ancipiti striato. N. Tazetta Ten. *In Italia.* ♃.

71. N. polyanthos Lois. scapo subcylindrico ancipiti 8—20-floro; corona cyathiformi subintegerrima perianthii laciniis alternis latioribus subtriplo breviore. Herb. amat. t. 146. *In Gallia et Hispania.* ♃.

72. N. Luna Schult. scapo 5-floro; perianthii laciniis basi imbricatis; fol. latis planis debiliter flexuoso-recurvis; pericarpio brevi sphaeroïdeo-triquetro. Hermione Haw. *Patria ignota.* ♃. Flores toti nivei.

73. N. papyraceus Ker; corona alba cupuliformi crenato-erosa laciniis perianthii concoloribus triplo vel subquadruplo breviore; scapo compresso ancipiti striato; fol. lorato-concavis. N. Tazetta alba Red. t. 17. *In Europa austr. et Asia minore.* ♃.

74. N. niveus Lois. scapo depresso ancipiti 6—10-floro; fol. subglaucescentibus; corona cyathiformi crenata laciniis perianthii ovato-oblongis 4-plo breviore. Barr. ic. 916. *In Gallia meridionali circa Grasse.* ♃.

75. unicolor Tenore neap. t. 26. spatha multiflora; perianthii laciniis oblongis corona campanulata plicata lacera 6plo breviore. Coll. h. rip. t. 10. *Ad Vesuvium et in ins. CapREArum.* ♃.

76. N. patulus Lois. scapo subcylindrico 2—4-floro; corona cyathiformi subintegerrima aurea perianthii laciniis niveis alterne latioribus dimidio breviore. N. orientalis B. M. 1298. *In Gallia.* ♃.

77. N. dubius Gouan; spatha multiflora; perianthii laciniis ovatis corona campanulata integerrima triplo longioribus. Red. t. 429. *In Gallia.* ♃.

78. N. serotinus L. spatha sub-1-flora; corona 6-partita brevissima perianthii laciniis obovatis albis multoties breviore. *In Italia, Sicilia,*

Sardinia, Corsica, Hispania meridionali et Africa bor. ♃.

79. *N. viridiflorus Schousb.* corona campanulata 6-partita brevissima; perianthii laciniis linearibus distantibus alternis apice uncinatis; fol. teretibus fistulosis. B. M. 1687. *In Barbaria.*

80. *N. subalbidus Lois.* scapo depresso ancipiti 3—6-floro; corona cyathiformi 6-lobata saturate lutea perianthii laciniis lanceolatis spurce albis 4-plo breviore. *In Gallia.* ♃. Flores lutei.

81. *N. Chloraster Schult.* spatha 2—3-flora; corona integra; fol. fistulosis teretibus. Park. parad. t. 93. f. 6. *In Barbaria.* ♃.

82. *N. obliteratus W.* spatha multiflora; corona obliterata; fol. lineari-lanceolatis. *In Magador.* ♃. Scapus 1-ped. circiter 8-florus.

d. *Narcissi.* Corona brevi patellari; spatha sub-1-flora.

83. *N. poeticus L.* scapo ancipiti 1-floro; perianthii laciniis latissime ovalibus basi alternatim incumbentibus; corona brevissima patellari crenata. Red. t. 160. *In pratis Europae.* ♃. Perianthium album. Corona flava margine kermesino.

84. *N. recurvus Haw.* fol. glaucis superne debiliter recurvo-dependentibus; perianthii laciniis imbricatis lateribus reflexis; corona patellari plicata margine crenulato coccineo. *Patria ignota.* ♃.

85. *N. radiiflorus Salisb.* perianthii laciniis horizontalibus spathulato-obovatis non imbricatis; corona acetabuliformi ore scarioso crenulatissimo intense coccineo. Schk. t. 90. N. angustifolius Curt. B. M. 193. *In pratis Europ. austr.* ♃.

86. *N. patellaris Salisb.* fol. canaliculatis glaucis; scapo ancipiti; perianthii laciniis contiguis margine deflexis; corolla brevissima scariosa crenulata. N. poeticus Sm. E. B. 275. N. majalis Curt. *In Europ. austr.* ♃.

87. *N. biflorus Curt. B. M. 197.* fol. linearibus acuato-carinatis margine inflexis; scapo ante anthesin geniculato bifloro; perianthii laciniis oblongis patulis; corona brevissima scariosa crenulato-marginata. E. B. 276. *In Helvetia et Britannia.*

Species dubiae.

88. *N. albus Mill.* spatha 1-flora; corona campanulata brevissima; perianthium reflexum. *Patria ignota.* ♃.

89. *N. aureus DC. in Red. lil. vol. 8.* corona subcampanulata 3 lin. longa ore paulo ampliato evidenter obtuse crenato perianthio breviore. *Patria ignota.* ♃.

90. *N. cantabricus DC. l. c.* fol. tenuissimis capillaribus; corona infundibuliformi crenata ad faucem fimbriata. Lobel. ic. 119. f. 1. *In Hispania.* ♃.

91. *N. Coornei DC. l. c.* flore solitario nutante; perianthii laciniis linearibus tortis corona cylindrica truncata integerrima plus duplo brevioribus. Moris. s. 4. t. 23. fig. ult. *Patria ignota.* ♃.

92. *N. coronatus DC. l. c.* corona urceolato-campanulata ore contracto integro limbo reflexo acuto duplo breviore. *Patria ignota.* ♃.

93. *N. jonquilloides W.* corona campanulata obsolete 3-loba; laciniis corollae oblongis subaequalibus; spatha 1-flora; folio radicali filiformi. W. Hb. *In Lusitania.* ♃.

1585. PANCRATIUM *Dalech.* (1586).

a. Hymenocallides.

1. *P. gujanense Ker B. R. 265.* fol. longe petiolatis ovali-oblongis; coronae angustae repando-sinuatae laciniis linearibus, sinubus integerrimis. *In Cayenna et Demerary.* ♃. Flores candidi.

2. *P. undulatum H. et K.* scapo compresso; fol. petiolatis ellipticis; perianthii laciniis linearibus undulato-crispis; coronae sinubus 1-dentatis. P. triphyllum W. Hb. *In Peruvia.* ♃. 1-ped. Flores suaveolentes.

3. *P. speciosum Salisb.* petiolo crasso; perianthii tubo triangulo substriato, laciniis patenti-recurvis; coronae sinubus ligula bifida. B. M. 1453. Red. lil. t. 412. *Ind. occ.* ♃. 2-ped. Flores candidi fragrantissimi.

4. *P. ovatum Mill.* umbella compacta multiflora; fol. ovatis striatis; laciniis perianthii linearibus acuminatis inferne crispis; coronae dentibus

integris. B. R. 43. B. Cab. 510. P. amoenum Andr. rep. t. 556. Trew. Ehret. t. 28. *In Caribaeis.* ♃. 1-ped. Flores albi.

5. *P. amoenum Salisb.* fol. ovali-lanceolatis; umbella divaricata; perianthii laciniis recurvis linearibus concavis; coronae sinubus ligula bifida. Linn. trans. 2. t. 10. B. Cab. 286. B. M. 1467. *In Guinea.* ♃. Flores albi odori

6. *P. expansum Sims B. M. 1941.* fol. lineari-lanceolatis inaequilateris; perianthii laciniis patentissimis tubo longioribus; coronae sinubus 1-dentatis. *Patria ignota.* ♃. 1½-ped. Flores albi.

7. *P. pedale Herb.* floribus pedalibus; tubo 7, limbo 5-unciali; loculis 5—6-spermis; fol. magnis acutis. P. pediale Lodd. B. Cab. 809. *In Brasilia.* ♃.

8. *P. patens Red.* umbella multiflora; fol. lato-linearibus; laciniis perianthii sessilis linearibus rectiusculis tubo longioribus, interioribus basi undulatis; corona obconica. P. declinatum Red. t. 358. *In Gujana.* ♃. 1—3-ped. Flores albi.

9. *P. caribaeum L.* scapo multifloro; tubo perianthii striato 3-gono limbo recurvo duplo breviore; corona infundibuliformi sinubus 1-dentatis. B. M. 826. P. speciosum Red. t. 156. P. declinatum Jacq. vind. 1. t. 10. *In Ind. occ.* ♃. 1½-ped. Flores albi.

10. *P. angustum Ker B. R. 221.* fol. loratis longe acuminatis; tubo perianthii rotundato 3-gono exstriato, laciniis divaricatis a corona anguste infundibuliformi discretis. *In Amer. austr.* ♃. 1½-ped. Flores albi.

11. *P. littorale Jacq. am. t. 179. f. 94.* fol. lanceolato-loratis; umbella 6—21-flora; laciniis perianthii coronae plicatae dimidio adhaerentibus recurvis. Linn. trans. 3. t. 13. B. M. 2621 sub P. acutifolio. P. mexicanum Lindl. B. R. 940. *In Amer. austr.* ♃.

12. *P. crassifolium Schult.* fol. magnis crassis suberectis vaginantibus obtuse acuminatis laciniis angustis; corona parva. Hymenocallis Herb. *In Florida.* ♃.

13. *P. rotatum Ker;* fol. lineari-loratis; corona turbinato-3-gona infra trigono-arcuata filamentis altiore. B. M. 1082. P. disciforme Red. t. 155. Kern. h. t. 237. P. mexicanum Lodd. B. Cab. 274 et 19. B. M. 827. *In Carolina.* ♃.

14. *P. mexicanum L.* spatha biflora; fol. lineari-lanceolatis longe acuminatis; corona rotato-turbinata filamentis longiore. Dill. elth. f. 289. *In Carolina, Georgia et Mexico.* ♃.

15. *P. quitoense Schult.* scapo 1-floro tubo 4½-unc.; corona 2-unc.; laciniis 3½-uncialibus. Hymenocallis Herb. *In Quito.* ♃.

16. *P. tubiflorum Schult.* fol. acuminatissimis cuspidatis; tubo perianthii longissimo; corona brevissima. Hymenocallis Salisb. *In Gujana.* ♃.

b. Pancratia vera.

17. *P. maritimum L.* scapo multifloro; fol. vaginantibus glaucissimis; coronae limbo turbinato, sinubus grosse bidentatis; antheris introrsum deflexis; Linn. trans. 2. t. 9. Cav. ic. t. 56. Fl. graec. t. 309. Red. t. 8. B. R. 161. *In littoribus maris mediterranei.* ♃. 1½-ped. Flores albi fragrantissimi.

18. *P. carolinianum L.* scapo multifloro; fol. linearibus; staminibus longitudine coronae antheris supinato-incumbentibus. Ker B. R. 927. Catesb. 3. t. 5. *In Carolina et Georgia.* ♃. Flores albi.

19. *P. canariense Ker. B. R. 174.* pedicellato-multiflorum; fol. lanceolato-loratis glaucis; laciniis perianthii lanceolatis 3 exterioribus latioribus; coronae dentibus 12 aequalibus. *In ins. Canariis.* ♃. Flores albi.

20. *P. illyricum L.* scapo ancipiti multifloro; fol. loratis caesiis; perianthii laciniis convexis tubo longioribus; fissuris staminiferis profundissimis. Mill. ic. t. 97. B. M. 718. Red. t. 153. *In Sicilia, Corsica, Hispania et Sardinia.* ♃. 1½-ped. Flores sordide albi fragrantissimi.

21. *P. parviflorum Desf.* scapo ancipiti; umbella multiflora; filamentis basi dilatatis distinctis bidentatis in coronam 6-partitam approximatis. Red. t. 471. *Patria ignota.* ♃. Flores albi.

22. *P. verecundum Soland.* spatha 2-4-flora; fol. linearibus acutis; coronae incisuris alterne profundioribus; staminibus incurvis. Catulla pola Rheede 2. t. 46. B. R. 413. *In Ind. or. et Zeylona.* ♃. 1½-ped. Flores suaveolentes nivei.

23. *P. biflorum Roxb.* scapo 1—3-floro; fol. lineari-cuneatis; tubo perianthii longo triquetro; coronae sinubus inter stamina erosis; filamentis longitudine perianthii. *In Ind. or.* ♃. Flores albi.

24. *P. longiflorum Roxb.* scapo 1-floro; fol. anguste lanceolatis; perianthii laciniis lineari-lanceolatis tubo duplo brevioribus; staminibus conniventibus lacinulis coronae gibboso-campanulatae parum longioribus. *In ins. Moluccis.* ♃. Flos magnus albus fragrans.

25. *P. zeylanicum Ker B. R. 479.* scapo 1-floro; fol. lorato-lanceolatis subtus glaucis; laciniis perianthii tubo longioribus revolutis; staminibus erecto-incurvis. B. M. 2538. Rumph. 6. t. 70. f. 2. *In Ind. or.* ♃. Flos albus $4\frac{1}{2}$-unc. longus.

c. Ismene.

26. *P. calathiforme Red. t. 352.* scapo compresso 1-multifloro; limbo perianthii campanulato coronam subcampanulatam aequante; staminibus retroflexis. B. M. 215. B. M. 1561. P. narcissiflorum Jacq. fragm. t. 138. *In Brasilia et Chili.* ♃. Flores albi.

27. *P. nutans Ker;* fol. obtusis; perianthio nutante; corona corrugato-plicata, lobis dentato-laceris; scapo ancipiti 3-floro. B. M. 1561. *In Brasilia? et Carolina.* ♃.

28. *P. Amancaës Ker;* scapo ancipiti multifloro; fol. inferne fistuloso-vaginantibus; corona inaequaliter 12-fida denticulata; staminibus 3 infractis, 3 assurgentibus. B. M. 1224. B. R. 600. B. Cab. 1266. var. floribus sulphureis. Ismene Amancaës β. sulphurea B. R. 1665. *In Lima et Brasilia.* ♃.

29. *P. Tagliabeae Coll. h. rip.* spatha 1-flora 4-phylla; perianthii laciniis lanceolatis apice reflexis; coronae lobis erectis denticulatis; staminibus inflexis. *Patria ignota.* ♃. Flores magni albi fragrantes.

30. *P. Macleanum;* germine breviter pedunculato; perianthio sublutescenti-viridi rotato tubo gracili 3-unciali; limbo et stylo coronam superante; flore odorato. Ismene Hook. B. M. 3675. *In Lima.* ♃.

d. Liriope.

31. *P. ringens R. et P. peruv. t. 283. f. b.* fol. lorato-subulatis canaliculatis; limbo nutante irregulari; staminibus declinatis. *In Peruvia.* ♃. 2-ped. Flores albi.

e. Eurycles.

32. *P. Cunninghamii;* fol. oblongis cordatis; scapo sub-6-floro; perianthii laciniis oblongo-lanceolatis; dentibus staminum lateralibus subulatis subbilobis. Eurycles Lindl. B. R. 1506. B. M. 3399. *In Nov. Holl.* ♃. 2-ped. Flores albi.

33. *P. amboinense Ker;* scapo multifloro; fol. petiolatis multifariis cordato-orbiculatis nervis distantibus concentrice costatis; corona semi-6-fida 12-dentata limbo quadruplo breviore. Rumph 6. t. 70. f. 1. Eurycles sylvestris Salisb. Red. t. 384. *In Amboina, Java et ins. Moluccis.* ♃.

34. *P. australasicum B. R. 715.* scapo 8-floro; fol. petiolatis rotundo-cordatis acuminatis nervoso-costatis; corona brevissima 6-partita. Eurycles australis Schult. *In New Süd-Wales.* ♃. Flores albi.

Species dubiae.

35. *P. maximum Forsk.* uniflorum; petalis patentibus; corona pedali. *In Arabia.* ♃. Flores albi.

36. *P. humile Cav. ic. t. 207. f. 1.* spatha subbiflora; fol. subulatis tenuissimis intus planis. *In ditione Hispalensi.* ♃. Flores lutei.

1586. CALOSTEMMA R. Br. (1810).

1. *C. luteum Ker B. R. 421.* coronae sinubus 6 interstamineis edentato-excisis; foliis coaetaneis. B. M. 2101. *In Nov. Holl.* ♃. 2-ped. Flores lutei.

2. *C. purpureum R. Br.* coronae sinubus 6 interstamineis triangularibus; scapo fol. praecociore. B. M. 2100. B. R. 422. *In Nov. Holl.* ♃. 1—2-ped. Flores roseo-punicei.

3. *C. album R. Br.* fol. oblongo-ellipticis subsolitariis; coronae dentibus sterilibus linearibus emarginatis. *In Nov. Holl.* ♃.

1587. *CHRYSIPHIALA Lamb.* (1822).

1. ***C. coccinea Schult.*** fol. ensiformi-linearibus; tubo coronae tenui; dentibus brevibus acutis; limbi laciniis oblongis erectis. Pancratium R. et P. peruv. t. 285. f. b. P. croceum Red. t. 187. P. limense Velins Hist. mus. X. t. 41. *In Peruvia.* ♃. Flores coccinei.

2. ***C. aurantiaca Schult.*** fol. lanceolato-linearibus; perianthii nutantis laciniis acutis oblongis patulis; coronae sinubus repandis. Pancratium aurantiacum H. et K. *In Quito.* ♃. 1-ped. Flores aurantiaci.

3. ***C. flava Lindl. B. R. 778.*** fol. lineari-ligulatis; perianthii limbo divaricato, laciniis oblongis obtusis. Pancratium flavum R. et P. peruv. t. 284. f. a. Stenomesson flavum B. M. 2641. *In Peruvia.* ♃.

4. ***C. pauciflora Lindl.*** fol. lanceolatis utrinque attenuatis hysteranthiis; perianthii laciniis erecto-patentibus; corona brevi tubulosa, dentibus bifidis. Hook. exot. fl. t. 132. Stenomesson B. M. 2640. *In Peruvia.* ♃. 4-poll. Flores crocei.

5. ***C. recurvata Lindl.*** fol. ensiformibus carinatis; tubo perianthii gracili cernuo superne ampliato, laciniis patentibus acuminatis; corona brevi ovato-cyathiformi. Pancratium recurvatum R. et P. peruv. t. 285. f. a. *In Peruvia.* ♃. Flores purpureo-lutescentes.

6. ***C. latifolia Lindl.*** scapo multifloro; fol. multifariis petiolatis oblongo-lanceolatis; perianthio pendulo, limbo connivente; corona brevi 6-dentata. Pancratium R. et P. peruv. t. 284. f. b. *In Peruvia.* ♃. Flores luteo-rubri.

7. ***C. variegata Schult.*** spatha 4-flora; floribus longissimis; coronae limbo brevissimo, denticulis 6 furcatis retroflexis. Pancratium R. et P. *In Peruvia.* ♃. Flores ex luteo rosei.

8. ***C.? trichoma Schult.*** spatha 5-flora; floribus nutantibus; corona brevissima, denticulis furcatis. Pancratium Lexarga. *Colitur in hortis mexicanis.* ♃. Flores punicei inodori.

9. ***C.? incarnata Schult.*** scapo foliis linearibus duplo longiore subancipiti; spatha 1-flora; laciniis perianthii ovato-ellipticis; coronae sinubus bidentatis. Pancratium H. et K. *In Quito.* ♃. Flores incarnati medio macula viridi.

10. ***C.? viridiflora Schult.*** spatha 4—5-flora; limbo coronae longitudine laciniarum perianthii; fol. ensiformibus. Pancratium R. et P. *In nemoribus Peruviae.* ♃. Orgyalis. Flores magni.

1588. *GALANTHUS.*

1. ***G. nivalis L.*** fol. linearibus carinatis. E. B. 19. Jacq. austr. t. 313. Roem. fl. europ. 5. Sturm 1. 2. Hilar. t. 5. Hook. Lond. t. 14. Meyerh. mon. t. 25. Red. t. 200. Tratt. t. 292. Hayne term. t. 3. f. 7. 8. Schk. t. 89. *In Europa.* ♃. Spithamaeus. Flos niveus laciniis inter. viridibus.

2. ***G. plicatus Bieb.*** fol. lanceolatis margine plicatis, plica utrinque margine parallela; spatha pedunculum superante. B. R. 545. B. M. 2162. G. nivalis β. Red. t. 200. *In Tauriae et Caucasi sylvis.* ♃. Flores albi.

1589. *LEUCOJUM Dodon.* (1557).

1. ***L. vernum L.*** spatha uniflora; stylo clavato; fol. late linearibus scapo florente solido brevioribus. Jacq. austr. t. 312. B. M. 46. Schk. t. 89. Sturm 1. 11. Tratt. tab. 288. Meyerh. t. 32. *In Europa.* Flores albi sub apicibus maculis viridi-flavis.

2. ***L. aestivum L.*** spatha multiflora; stylo clavato; fol. late linearibus scapum fistulosum subaequantibus. E. B. 621. Jacq. austr. t. 203. Curt. lond. t. 23. Red. t. 135. Fl. dan. 1265. Tratt. tab. 287. B. M. 1210. *In Europa.* ♃. Flores albi.

3. ***L. Hernandezianum Cambess.*** fol. scapum subaequantibus; spatha 1—3-flora; perianthio albo, viridi maculato; germine oblongo *In ins. balearicis.* ♃. Perianthii laciniis albis apice viride maculatis.

4. ***L. autumnale L.*** spatha 1-phylla 2—3-flora; perianthii laciniis apice 3-dentatis; stylo foliisque filiformibus. Red. t. 150. f. 2. B. M. 960. B. Cab. 812. Tratt. tab. 290. *In arenosis Europae et Africae borealis.* ♃. Flores albi.

5. *L. hyemale DC.* spatha 1—2-flora; perianthii laciniis integris acutis; stylo foliisque filiformibus. Lois. gall. 1. t. 8. Red. t. 217. L. trichophyllum Red. t. 150. f. 1. Tratt. t. 291. *In Gallia et Corsica.* ♃.

6. *L. grandiflorum Red. t. 217.* spatha biflora pedunculis breviore; perianthii laciniis integris acutis stylo foliisque filiformibus. Tratt. tab. 289. *In Barbaria.* ♃. Flores albi.

7. *L. capitulatum Lour.* spatha 1-flora; capitulis radicalibus; fol. lato-lanceolatis plicatis; petiolis triquetris. *In Cochinchina.* ♃. Petioli 1-ped. Flores intus aurei extus fusci.

1590. *CHLIDANTHUS Lindl.* (1821).

1. *C. fragrans Herb.* fol. anguste ensiformibus; floribus sessilibus. Lindl. coll. t. 31. B. R. 640. *In Peruvia.* ♃. $1\frac{1}{2}$-ped. Flores lutei.

2. *C. luteus;* fol. augusto ensiformibus; floribus pedunculatis erectis. Clinanthus Herb. Pancratium luteum. R. et P. *In Peruvia.* ♃.

1591. *EUSTREPHIA Cav.* (1794).

1. *E. coccinea Cav. ic. t. 238.* scapo compresso 4-floro; fol. linearibus subfalcatis; perianthii nutantis laciniis 2-poll. coccineis apice virentibus. *Patria ignota.* ♃.

2. *E. Herbertiana;* fol. linearibus recurvis; umbella 3-flora; perianthii arcuati laciniis acutis; staminibus intra annulum faucis fimbriatum insertis. Phycella Herbertiana Lindl. B. R. 1341. *In Valparaiso.* ♃. 1-ped. Flores rubro-purpurei.

3. *E. cyrtanthoides;* spatha multiflora; pedicellis cernuis; perianthio infundibuliformi-campanulato; genitalibus strictis exsertis; fol. loratis obtusis. Phycella Lindl. B. M. 2399. *In Chili.* ♃. Flores phoenicei.

4. *E. ignea;* umbella 6-flora; pedicellis erectis longitudine perianthii convoluti apiculati; stylo exserto stigmate simplicissimo. Phycella Lodd. B. Cab. 1769. Amaryllis ignea B. R. 809. β. fol. glaucis B. M. 2687. *In Chili.* ♃. Flores infra lutei supra coccinei.

5. *E. corusca;* umbella patente multigona; perianthii laciniis aequalibus apice patenti obtuso; staminibus sterilibus subulatis. Phycella corusca Lindl. trans. hortic. *Prope Coquimbo.* ♃. Flores viridi-kermesini.

6. *E. brevituba;* perianthio $1\frac{1}{2}$-unc. basi annulari infundibuliformi rubro intus luteo-striato; staminibus perianthii longitudine, filamentis sterilibus subulatis apice hamatis. Phycella Herb. B. R. 1943. *Patria ignota.* ♃.

(*E. glauca* vid. Phycella glauca Lodd. B. Cab. 1746.)

1592. *EUCROSIA Ker* (1827).

1. *E. bicolor Ker B. R. 207.* B. M. 2490. Hook. exot. fl. t. 209. *In Amer. austr.* ♃. 1-ped. Folia lanceolata subpedalia viridia. Umbella 4-flora. Perianthii tubus flavescens, laciniae miniatae flavo-striatae.

1593. *CLIVIA Lindl.* (1828).

1. *C. nobilis Lindl. B. R. 1182.* B. Cab. 1906. Imatophyllum Aitoni Hook. B. M. 2856. *In Prom. b. spei.* ♃. Folia disticha coriacea atroviridia. Umbella 48—50-flora. Flores luteo-coccinei apicibus virentibus.

1594. *ZEPHYRANTHES Herb.* (1821).

1. *Z. chloroleuca Herb.* pedicellato-subbiflora; folio ligulato lineari scapum fere superante; tubo perianthii brevissimo, laciniis obovato-oblongis apice rotundatis mucronulatis staminibus alternis longioribus. Amaryllis Ker. journ. 1817. t. 8. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores chloroleuci.

2. *Z. tubispatha Herb.* fol. paucis ligulato-linearibus; spatha 1-phylla bifida; perianthii tubo subnullo, limbo regulari subnutante; staminibus declinato-assurgentibus. Amaryllis tubispatha Herit. *In Amer. austr.* ♃. Flores purpurei.

3. *Z. carnea;* fol. numerosis prostratis linearibus planis scapo 1-floro brevioribus; spatha bifida apice carnosa; perianthii laciniis subrotato-

patentibus ovalibus apiculatis. Amaryllis rosea Spr. *Z.* rosea Lindl. B. R. 821. B. M. 2537. Flores rosei ut in A. Atamasco.

4. Z. nivea; fol. numerosis linearibus carnosis scapo fere duplo longioribus; flore solitario erecto breviter pedunculato; perianthii tubo brevissimo, laciniis subaequalibus conniventi-patentibus ovatis obtusis; antheris mobilibus. Amaryllis candida Lindl. B. R. 724. *Z.* candida B. M. 2607. Lodd. B. Cab. 1419. *In Peruvia.* ♃. Flores albi.

5. Z. verecunda B. M. 2583. fol. numerosis linearibus crassis scapo longioribus; tubo perianthii erecti sulcato; laciniis 3 exter. uncinatis; staminibus alternis brevioribus. Amaryllis Schult. *In Mexico.* ♃. Flores albi.

6. Z. Atamasco Herb. fol. attenuato-ligulatis scapo duplo longioribus; perianthii laciniis erectis lanceolatis acuminatis; staminibus declinatis aequalibus. Amaryllis B. M. 239. Red. t. 31. Tratt. thes. t. 37. tabul. 385. Schk. t. 90. *β.* Red. t. 454. *In Carolina et Virginia.* ♃. Perianthium extus roseum.

7. Z. pumila Spin; fol. linearibus canaliculatis; spatha 1-flora bifida acuta perianthii tubum superante; staminibus inclusis. *Patria ignota.*

8. Z. minuta; fol. anguste linearibus striatis scapo paulo brevioribus; perianthio campanulato subroseo; staminibus styloque exsertis. A. minima H. et K. *In Nov. Hispania.* ♃.

9. Z. striata Herb. B. M. 2593. fol. linearibus canaliculatis recumbentibus; tubo perianthii erecti laevi, laciniis limbi exterioribus striatis; staminibus erectis alternis paulo brevioribus. *In Mexico.* ♃. Flores albi roseo-striati.

10. Z. grandiflora Lindl. B. R. 902. fol. linearibus erectis utrinque laevibus; perianthii laciniis ovalibus subaequalibus; staminibus stylo longioribus. Amaryllis Lindleyana Schult. *In Mexico.* ♃. 1-ped. Perianthium rubicundum.

11. Z. carinata Herb. fol. linearibus flaccidis scapo 1-floro duplo longioribus; spatha apice fenestrata; perianthii laciniis expansis exterioribus uncinatis. B. M. 2594. *In Mexico.* ♃. Flores saturate rosei.

12. Z. nervosa; scapo 1-floro; perianthii limbo campanulato aequali albo; genitalibus erectis. Amaryllis H. et K. *In Caracas.* ♃. Flores albi.

13. Z. pudica; scapo humillimo ante folia; perianthio subregulari erectiusculo campanulato-turbinato subconnivente, lacinia una staminibus inclinatis retrusa. Amaryllis Ker rev. t. 8. f. 2. Coburgia Herb. M. 2113. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albo-rubescentes.

14. Z. Drummondii Don in Sweet fl. gard. t. 328. fol. glaucis sub-5-pedalibus; scapo 1-floro attenuato; spatha bifida; antheris in fauce perianthii $2\frac{1}{8}$-unc. sessilibus. Sceptranthus Grah. Cooperia pedunculata Hook. B. M. 3727. *In Texas.* ♃. Flores albi.

15. Z. Herbertiana; tubo perianthii gracili $4\frac{1}{2}$-unc. rubro filamentis decurrentibus striato, limbo albo, laciniis dorso rubro-lineatis. Cooperia Drummondii Lindl. B. R. 1835. *In Amer. bor.* Flores albi. Pedunculus sanguineus.

16. Z. chloroselen; perianthii tubo viridi, laciniis extus viridibus intus albis 3 apice viridi-apiculatis. Cooperia chloroselen Hook. B. M. 3482. *In Texas.* ♃.

17. Z. pusilla; fol. humifusis angustissimis; limbo pallide sulphureo extus maculose purpurascente intus ad basin purpureo-striato; scapo nullo. Haylockia Herb. B. R. 1371. *In Buenos Ayres.* ♃.

18. Z. mesochloa Herb. in B. R. 1361. bulbo ovato nigricante; fol. canaliculatis acutis; spatha apice fenestrata s. bifida; perianthio infra viridi supra albo extus rubro notato; stigmate albo amplo 3-lobo. *In Buenos Ayres.* ♃.

1595. GRIFFINIA *Lindl.* (1820).

1. G. hyacinthina Herb. fol. ovato-oblongis; petiolis brevibus plano-convexis; umbella subsessili; perianthii laciniis lanceolatis subundulatis, 3 exterioribus angustioribus; stamine summo remote acuminato. B. R. 163 et 441. *In Brasilia.* ♃. Flores pallide violacei.

2. G. intermedia Lindl. B. R. 990. fol. ovalibus in petiolum canalicula-

tum attenuatis; scapo ancipiti; floribus breviter petiolatis; laciniis perianthii oblongis obtusis planis. Amaryllis Spr. *In Rio Janeiro.* ♃. Flores pallide amethystini.

3. *G. parviflora Ker B. R. 511.* fol. ovali-lanceolatis; petiolo transverse ancipiti; umbella insignius pedunculata; perianthii laciniis lineari-lanceolatis. *In Brasilia.* ♃. Flores pallide lilacini.

1596. AMARYLLIS L. (1737).

a. Pyroliria Herb.

1. *A. flammea R. et P. peruv. t. 286. f. b.* folio unico ensiformi acuminato; spatha 1-flora; perianthii laciniis semiconvolutis reflexis; tubo squamato. Feuill. peruv. 3. t. 21. *Inter segetes Peruviae.* ♃. 1-ped. Flores flammeo-coccinei.

2. *A. peruviana Gawl. B. M. 1089.* fol. ensiformibus acutis scapum 1-florum aequantibus; perianthii campanulati laciniis lanceolatis acutis; tubo squamato; bulbo bulbillis obvallato. B. R. 1724. A. aurea B. Cab. 847. R. et P. peruv. t. 286. f. a. A. arvensis G. Dietr. *Inter segetes Peruviae.* ♃. Flores aurei.

3. *A. tubiflora Herit. sert. angl. 10.* fol. binis ligulato-attenuatis; flore in scapo sessili; tubo perianthii campanulato longissimo. Feuill. t. 20. *In Peruvia.* ♃. Flores crocei.

b. Habranthus Herb.

4. *A. gracilifolia Schult.* fol. hysteranthiis subcylindraceis; scapo 1—2-floro; perianthii campanulati tubo membrana crassa viridi clauso; laciniis exterioribus latioribus. A. gracilis Spr. Habranthus β. Bothianus. B. R. 1967. *In Maldonado Amer. austr.* ♃. Flores pallide purpurei.

5. *A. sylvatica Mart.* fol. linearibus flaccidis; spatha 1-flora virescente tubulosa; perianthii suberecti tubo longo gracili membrana denticulata clauso; laciniis lateralibus inferioribus angustioribus. *In Brasilia.* ♃. Flores purpureo-coccinei.

6. *A. versicolor Spr.* fol. hysteranthiis linearibus recumbentibus; spatha 1-flora rubra; perianthii subnutantis basi rubro-striati tubo membrana dentata clauso; lacinia summa latiore inferiore angustiore. Habranthus B. M. 2485. *Ad Maldonado Amer. austr.* ♃. Flores rubri dein albidi.

7. *A. angusta Schult.* fol. hysteranthiis angustis obtusis; spatha 1-flora carnea uno latere fissa; perianthii tubo brevi membrana clauso; laciniis angustis saturate roseis, exterioribus apiculatis. Herb. B. M. 2639. *In Buenos Ayres.* ♃.

8. *A. bifida Spr.* fol. linearibus flaccidis; spatha 4-flora bifida; perianthii subcernui tubo brevi membrana barbata clauso; laciniis exter. uncinatis; staminibus albis. Habranthus B. M. 2597. *In Buenos Ayres.* ♃. Flores rosei.

9. *A. spathacea Schult.* scapo 4-floro; floribus magnis purpureis; spatha hinc fissa. Habranthus Herb. *In Buenos Ayres.* ♃.

10. *A. advena Ker*; scapo 2—multifloro; fol. lineari-ligulatis involutis; perianthii nutantis bilabiato-divaricati tubo brevi fimbriato, laciniis ligulato-lanceolatis remotis. B. R. 849. f. 1. 2. B. M. 1125. B. Cab. 779. Feuill. 3. t. 21. *In Chili.* ♃. 1—2-ped. Flores coccinei aut citrini.

11. *A. intermedia B. R. 1148.* spatha triflora pedunculis longiore; perianthii laciniis lineari-oblongis aequalibus; fol. linearibus obtusis. *In Brasilia.* ♃. Flores atro-rubri.

12. *A. Andersoni;* scapo 1-floro; fol. angustis; perianthii tubo membrana intus clauso; filamento summo brevissimo. Habranthus B. R. 1345. *In Montevideo.* ♃. 3—4-unc. Flores aurantii vel cuprei subfusco-rubescenti-striati.

13. *A. Bagnoldi;* bulbo magno nigro; fol. linearibus obtusis glaucis 1-ped.; umbella 6-flora; genitalibus flavescentibus annulo membranaceo fimbriato munitis. Habranthus B. R. 1396. *In Chili.* ♃. Scap. ½-ped. Flores ochroleuci, laciniae 3 superiores medio macula purpurea.

14. *A. phycellioides;* bulbo magno rotundo nigro; fol. obtusis glaucis; scapo subpurpurascenti 8-unciali; umbella 6-flora; limbo perianthii coccinei basi lutescente; filamentis decurrentibus albidis annulo membranaceo

insertis. Habranthus Herb. B. R. 1417. *In Chili.* ♃.

c. Hippeastrum Herb.

α. *Fauce coronata.*

15. A. aulica Ker B. R. 444. floribus binis nutantibus ringentibus; corona firma obsolete denticulata; perianthii laciniis oblongo-lanceolatis acutis; ima inferne involuta. β. platyphylla B. R. 1038. *In Brasilia.* ♃. Flores coccinei; corona viridis.

16. A. psittacina Ker B. R. 199. floribus geminis subringentibus; perianthii punicei picti tubo membrana brevissima bicolori denticulata; laciniis exterioribus cuneato-ovalibus mucronatis. B. Cab. 1204. *In Brasilia.* ♃. Flores pulcherrimi.

17. A. calyptrata Ker B. R. 164. perianthio semiringente nutante; membrana tubi decolori integra; laciniis lanceolatis acutis undulatis, extimis incurvis intimis recurvis. B. Cab. 864. *In Brasilia.* ♃. Flores maximi subflavidi.

18. A. chilensis Herit. tubo perianthii brevi, squamis faucis 3—4-fidis; staminibus alternis brevioribus. *In Chili.* ♃. Flores aurantiaci.

19. A. glaucescens Mart. scapo 2—4-floro; fol. lato-loratis margine revolutis; perianthio subringente; tubo brevissimo crasso; laciniis exterioribus latioribus, summa obovato-rhomboidea infima angustiore. *In Brasilia.* ♃. Flores coccinei stella flava.

20. A. miniata R. et P. spatha 2—4-flora; perianthio campanulato ringente; lacinia suprema retroflexa infima angustiori; genitalibus decumbentibus. *In nemoribus Andium.* ♃. Flores incarnati.

21. A. reginae Ker; perianthii subcernui profunde turbinati campanulato-ringentis tubo brevi intus fimbriato; fol. loratis acuminatis. Mill. dict. t. 24. B. M. 553. Red. lil. t. 9. Tratt. 785. Rchb. Mag. t. 80. β. A. brasiliensis Andr. rep. t. 358. γ. hybrida Red. t. 469. *In Peruvia, Mexico et Caribaeis.* ♃. Flores coccinei.

22. A. maranensis Ker; perianthio nutante ringente; laciniis extimis lanceolatis latioribus, summa latissima ima angustissima; stella in fauce barbata nulla. B. R. 719. Hippeastrum stylosum Herb. B. M. 2278. *In Brasilia.* ♃.

23. A. equestris Ait. perianthii tubo filiformi horizontali fimbriato; laciniis oblique patulis sursum curvis; stigmate subtrilobo. Jacq. Schoenbr. t. 63. B. M. 305. Red. t. 32. Tratt. tab. 380. A. punicea Lam. β. major B. R. 234. *In Amer. austr.* ♃. Cor. ex purpura fuscescens.

24. A. subbarbata Schult. fol. latis nitidis; perianthio magno miniato stella viridi-lutea; fauce rarissime subbarbata; tubo cernuo maculato; seminibus margine foliaceo. B. M. 2475. *In Rio Janeiro.* ♃.

25. A. unguiculata Mart. fol. lineari-loratis acutis; scapo glauco; perianthio infundibuliformi-subringente; fauce membrana tenuissima subintegra; stigmate 3-fido. *In Brasilia.* ♃. Cor. virescenti-flavida.

26. A. pratensis Poepp. diss. fol. linearibus semiteretibus glaucis; spatha diphylla triflora; floribus patentibus; perianthii campanulati ringentis laciniis inaequalibus; faucis squamis 6 serratis; staminibus deflexis. *In Chili.* ♃. 1-ped. Flores coccinei.

β. *Fauce glabra.*

27. A. rutila Ker B. R. t. 23. spatha arida reflexa subbiflora; limbo turbinato bilabiato rictu radiato obliquo; laciniis 3 superioribus recurvis, ima angusta remota. B. Cab. 1449. *In Brasilia.* ♄. 1-ped. Flores miniati s. rosei.

28. A. fulgida Ker B. R. 226. spatha 2—4-flora, perianthio nutante rictu obliquo; lacinia summa reflexa, lateralibus proximis duplo latiore, inferiore angustiore; tubo brevissimo. A. β. miniata B. M. 1943. Tratt. thes. t. 43. Rchb. Mag. t. 81. A. brasiliensis Tratt. tabul. 333. *In Brasilia.* ♃. Flores magni miniati.

29. A. andicola Poepp. diss. fol. linearibus glaucis planis; spatha flori approximata diphylla, perianthii medium attingente; perianthii erecti bilabiati laciniis aequalibus mucronatis; fauce nuda; staminibus brevissimis deflexis. Poepp. diar. 3. 833. *In Chili.* ♃. Flores splendide violacei.

30. A. depauperata Poepp. diss. fol. vernalibus angustissimis linearibus; spatha a flore longe remota tu-

bulosa 1-phylla bifida; perianthii erecti campanulati regularis laciniis acutissimis; fauce nuda; staminibus aequalibus rectis. *In Chili.* ♃. 4—5-poll. Flores intus sulphurei extus striis purpureis.

31. *A. acuminata Ker B. R. 534.* spatha 4—6-flora; fol. supra pulvisco cano opacis; perianthii ringentis laciniis 3 summis rhomboideo-lanceolatis; acuminum productorum lateribus rectis undulatis. B. M. 2273. A. pulverulenta Lodd. β. B. Cab. 484. β. longipedunculata B. R. 1188. *In Buenos Ayres.* ♃. 1—2-ped. Flores subminiati.

32. *A. crocata Ker;* spatha sphacelata pedicellis vix aequali; perianthio subcernuo inaequali divaricato-ringente; lacinia summa remota, ceteris imam obtusam duplo angustiorem versus obliquatis. B. R. 38. B. Cab. 1082. *In Brasilia et ins. Vincentis.* ♃. Perianthium crocatum.

33. *A. principis Salm-Dyck;* spatha subtriflora; floribus nutantibus basi tubulosis; tubo limbi reticulati inaequalis longitudine aut longiore; fol. subtus purpurascentibus. A. carolina Sterler. *In Brasilia.* ♃. Flores dilute violaceo-rosei.

34. *A. reticulata Herit. sert. 12. t. 14.* perianthio subcernuo longe cucullato-tubuloso; limbo oblique ringente reticulato, laciniis ovali-lanceolatis subacuminatis undulatis. B. M. 657. Andr. rep. t. 179. Kern. t. 223. Red. t. 424. Tratt. thes. t. 41. ejusd. tabul. 495. B. M. 2475. β. striata B. M. 2113. B. R. 352. *In Brasilia ad Rio Janeiro.* ♃. Flores lilacino-punicei.

35. *A. vittata H. Kew.* perianthio cucullato-campanulato; laciniis internis margine tertiam fere partem adnatis costae intus prominenti externarum; stigmatibus sulcatis. Herit. t. 15. B. M. 129. Red. t. 10. Tratt. tab. 388. thes. t. 38. Lindl. coll. 3. t. 12. γ. Harrisoniae Lindl. B. R. 988. *In Lima (vix in Prom. b. spei.)* ♃. Flores albidi intus vittis 2 roseis rubrisve.

36. *A. solandriflora Lindl. coll. 3. t. 11.* perianthio infundibuliformi subregulari; tubo gracillimo intus nudo limbum multo superante laciniis intra faucem cum tubo connatis. B. Cab. 1200. B. M. 2573. B. R. 876. *In Cayenna.* ♃. Flores sulphurei.

d. Vallotae Herb.

37. *A. purpurea Ait.* limbo perianthii erecto rotato-turbinato subobliquato; tubo aequante faucem membrana conferruminato-duplicatam; laciniis reticulato-rugulosis; staminibus incurvo-patentibus. B. M. 1430. Kern. t. 201. β. minor. B. 552. A. elata Jacq. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores sanguinei.

e. Amaryllideae.

38. *A. Belladonna L.* umbella multiflora; floribus pedicellatis; perianthio subregulari turbinato-campanulato nutante nusquam flexo; laciniis supra recurvis; tubo subnullo. B. M. 733. Red. t. 180. Tratt. tab. 402. thes. t. 40. β. pallida B. R. 714. Red. 470. Herb. gen. t. . . . *In Caribaeis ins. Helena et Prom. b. spei.* ♃. Flores incarnati.

39. *A. blanda Ker;* pedunculis divaricatis; perianthii tubo brevi turbinato; limbo recurvo-patente obscure bilabiato nutante subundulato. B. M. 1450 et 2253. *In Prom. b. spei.* ♃. 3-ped. Flores albo-incarnati.

f. Lycorides Herb. Stigma simplex circum fimbriatum.

40. *A. aurea Herit.* spatha multiflora; corona brevissima crenato-repanda sub summo filamento interrupta; limbo undulato; fauce subtus ventricosa; stigmate rubicundo. Red. t. 61. Jacq. Schoenbr. t. 73. B. M. 409. Tratt. tab. 383. Kern. t. 57. *In China.* ♃. 1½-ped. Flores lutei vel aurantiaci.

41. *A. radiata Herit.* spatha multiflora; fol. lineari-ligulatis glaucis; perianthio crispo genitalibus declinatis duplo breviore B. R. 566. Andr. rep. 95. Tratt. thes. t. 48. Tabul. 395. Kern. t. 344. *In Japonia et Coromandelia.* ♃. Flores roseo-micantes.

g. Nerine Herb. Stigma 3-fidum superne fimbriatum.

42. *A. curvifolia Jacq. Schoenbr. t. 64.* spatha multiflora; fol. anguste loratis subinvolutis margine altero subfalcato-curvatis; perianthii laciniis lineari-lanceolatis undulatis a medio revoluto-rotatis. B. M. 725. Red. t. 274. Tratt. tab. 391. A. Fotergillia

Andr. rep. t. 163. Tratt. tab. 392. Thes. t. 47. Kern. t. 224. A. humilis β. B. M. 1089. *In Prom. b. spei et in Japonia.* ♃. Flores coccinei.

43. *A. rosea Schult.* fol. lato-loratis nervoso-striatis humo prostratis; laciniis basi contractis aequaliter revoluto-patentibus; genitalibus longissimis. Nerine Herb. B. M. 2124. *In Prom. b. spei.* ♃.

44. *A. sarniensis L.* spatha multiflora; fol. anguste loratis subinvolutis rectis; perianthio stigmateque revoluto. B. M. 294. Red. t. 33. A. dubia Houtt. 12. t. 82. f. 1. Trew Ehret. pict. t. 9. f. 3. Jacq. Schoenbr. t. 66. Tratt. thes. t. 46. ejusd. tabul. 489. A. venusta Ker B. M. 1090. δ. punctata. Tratt. tabul. 490. *In Japonia et Prom. b. spei.* ♃. Flores sanguinei.

45. *A. undulata L.* umbella laxe multiflora; fol. paucis lorato-linearibus; perianthio recurvo-stellato irregulari; laciniis obverse linearibus canaliculatis crispis, ima staminibus deflexis subtensa. Jacq. h. Vind. 3. t. 13. 4. t. 4. B. M. 369. Red. t. 115. Tratt. tab. 393. Kern t. 30. β. major t. 394. A. aucta Tratt. thes. t. 45. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores magnitudine Anemones nemorosae purpurascentes.

46. *A. humilis Jacq. Schoenbr. t. 60.* umbella multiflora; fol. paucis ligulatis canaliculatis; limbi laciniis sursum 1-labiato-obliquatis; staminibus declinatis perianthio brevioribus. B. M. 726. Tratt. tabul. 491. Red. t. 449. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores rosei.

47. *A. pulchella Schult.* fol. lanceolatis glaucis; scapo tereti elato; floribus pedicellatis; cor. sub-6-petalis subdifformibus; laciniis lanceolato-linearibus mucronatis undulatis; capsulae loculis circiter 8-spermis. Nerine Herb. B. M. 2407. *In Prom. b. spei.* ♃. 2-ped. Flores pallidissime purpurei.

48. *A. flexuosa Jacq. Schoenbr. t. 67.* umbella pauciflora; fol. loratis angustis obtusiusculis minute pustuloso-punctatis; limbi laciniis recurvo-divaricatis undulatis, una fasciculo declinato staminum subtensa remota. Tratt. t. 492. B. M. 172. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores rosei.

B. Brunsvigia H. Kew. Germen longe pedicellatum.

49. *A. marginata Jacq. Schoenbr. t. 65.* fol. ligulatis humo appresis cartilagineo-marginatis; perianthio patentissimo apice reflexo. Tratt. tab. 390. Imhofia Herb. *In Prom. b. spei.* ♃. $1\frac{1}{2}$-ped. Perianthium intus rubrum et rutilum.

50. *A. Radula Jacq. Schoenbr. t. 68.* fol. ellipticis humi adpressis pustulato-scabris; perianthii laciniis lanceolatis subringenti-patentissimis, infima divaricata. Tratt. tab. 497. Coburgia Herb. *In Prom. b. spei.* ♃. Scapo 2—4-unc. Flores sordide purpurascentes.

51. *A. striata Jacq. Schoenbr. t. 70.* spatha multiflora; perianthio campanulato breve tubuloso; laciniis planis apice reflexis; fol. elliptico-ovatis erectis marginatis. Tratt. tab. 496. *In Prom. b. spei.* ♃. Fol. $\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$-ped. longa. Scap. 2-ped. Flores inodori albidi roseive.

52. *A. minor;* fol. 3—4 oblongis humifusis scapo brevioribus; scapo radiis umbellae longiore; spatha erecta carnosa; perianthiis 6-partitis. Brunsvigia Lindl. B. R. 954. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores intus albi viridi-striati extus rosei.

53. *A. multiflora;* fol. linguiformibus humi appressis glabris viridibus; scapo pedunculos sulcatos vix superante; perianthio suburceolato; tubo subnullo; laciniis oblongo-acuminatis lateralibus assurgentibus. A. orientalis L. B. M. 1619. Jacq. Schoenbr. t. 74. *In Prom. b. spei.* ♃. Scapus subspithamaeus. Umbella 10—60-flora. Flores purpurei.

54. *A. Josephinae Red. t. 370.* fol. lorato-elongatis erecto-patentibus glaucis; perianthio pseudo-resupinato; tubo unciali; limbo minime expanso apicibus reflexis; laciniis inferioribus magis canaliculatis. Brunsvigia Herb. B. M. 2578. A. gigantea van Marum. β. minor B. R. 192. 193. γ. flore striato. B. M. 2578. *In Prom. b. spei.* ♃. Bulbus maximus 11-poll. altus et $7\frac{1}{2}$-poll. in diametro; fibris 3-ped. Fol. 27-poll. longa. Scap. 15-poll. alt. Umbella 60-flora, 3-ped. Pedicelli 14—20-poll. rubro-violacei. Flores rubro-violacei s. pallidiores.

55. *A. lucida;* fol. lineari-loratis scapo plano scabro; pedunculis strictis robustis trequetris hispidis divaricatis flore duplo longioribus. A. laticoma Ker. B. R. *In Prom. b. spei.* ♃. Umbella 17-flora. Flores roseo-albi nutantes.

56. *A. toxicaria;* umbella crebra florifera hemisphaerica conferta; fructifera sphaerica laxa; perianthio infundibuliformi regulari; fol. plurimis erectis lorato-elongatis acuminatis obliquis glaucis; staminibus erecto-divaricatis. A. disticha L. Patters. it. germ t. 1. Haemanthus toxicarius Ait. Jacq. fragm. t. 39 et 40. f. 1. B. M. 1317. Boophane Herb. *In Prom. b. spei et Africa australi.* ♃. Flores incarnati.

57. *A. ciliaris L.* fol. lanceolatis glabris ciliatis; involucro lato umbella rotundata breviore; limbo reflexo. Haemanthus Jacq. fragm. t. 40. f. 2. t. 41. f. 2. Brunsvigia Ker B. R. 1153. Coburgia Herb. *In Prom. b. spei.* ♃.

58. *A. coracina Burch.* numerosiflora; fol. alterne utroque versus falcato-obliquatis; scapo plano; perianthio regulari; tubo limbo revoluto bis breviore; staminibus erecto-patentibus B. M. 139 et 1219. Ammocharis Herb. *In Africa austr.* ♃. Fol. 1—2-ped. Umbella 20—40-flora. Flores odori purpurei-pallescentes.

59. *A. falcata Ait.* umbella 6-multiflora; fol. lineari-ensiformibus falcatis humi adpressis albo-cartilagineo-crenatis; scapo compresso foliis duplo breviore; laciniis perianthii tubo 4-plo longioribus patenti-recurvis basi convoluto-angustatis. Tratt. tab. 386. Crinum falcatum Jacq. vind. t. 60. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albidi dorso rubri.

60. *A. grandiflora;* fol. ligulatis erectis obtusis; umbella patente 30-flora; perianthii laciniis patentibus subaequalibus vix obliquis. Brunsvigia Lindl. B. R. 1335. *In Prom. b. spei.* ♃. 1½-ped. Flores pallido rosei.

Dubiae.

61. *A. vaginata;* fol. linearibus basi vaginatis; limbi laciniis lanceolatis erectis. Haemanthus Thunb. *In Prom. b. spei.* ♃. Umbella 20-flora. Flores albi.

62. *A. bicolor R. et P.* tubo bicorni squamato; umbella 6—12-flora; fol. lorato-acuminatis; tubo brevi; laciniis lanceolatis erectis superne patulis. *In Prom. b. spei.* ♃.

63. *A. maculata Herit.* spatha 1-flora diphylla lineari; flore pedunculato; genitalibus declinatis. *In Chili.* ♃.

64. *A. bifolia Lam.* spatha 3-valvi 1-flora; laciniis ovato-subrotundis; fol. geminis valde inaequalibus. *In sylvis ins. Domingo.* ♃.

65. *A. Berterii Spr. syst.* fol. lato-lanceolatis subloriformibus; spatha bi-[illegible]-flora lanceolata; tubo longissimo; laciniis perianthii campanulati erectis acutis; staminibus declinatis. *In Amer. austr.* ♄.

66. *A. alba Forsk.* fol. lineari-lanceolatis; flore albo. *In Arabia.* ♃. Spatha 10-flora.

1597. CRINUM L. (1737).

A. Patentia.

a. Perianthio nutante.

1. *C. erubescens Ait.* fol. lanceolatis cartilagineo-crenatis; apice producto explanato; floribus sessilibus; tubo limbo longiore. Jacq. Schoenbr. t. 494. B. M. 1232. Red. t. 27. Mill. t. 110. *In Amer. austr.* ♃. 2-ped. Flores odoratissimi intus albi extus roseo-purpurascentes.

2. *C. crucibulum Ker;* bulbo stolonifero; fol. late subulatis; umbella sessili sub-7-flora; perianthii laciniis tubo plus duplo longioribus recurvo-stellatis; stylo stamina divaricata superante. B. M. 171. B. Cab. 346. *In Ind. or.? et America.* ♄. Flores odori rubri.

3. *C. amabile Don;* fol. numerosis recumbentibus glaucescentibus; umbella multiflora laxa; perianthii tubo laciniis ligulato-lanceolatis subbreviore. B. M. 1605 et 1813. C. superbum Roxb. B. M. 2131. *In Sumatra.* ♃. Flores magni rosei.

4. *C. angustum Roxb.* bulbo columnari purpureo; umbella 20—30-flora pedunculata; perianthii tubo saturatissime colorato laciniis lanceolatis breviore; filamentis sursum incurvis. B. M. 2397. C. amabile β. angustum Ker B. M. 679. *In ins. Mauritii.* ♃. 3-ped. Flores fragrantes rosei.

5. *C. brachyandrum Herb.* bulbo columnari; fol. suberectis margine laevibus; umbella multiflora subsessili; perianthii laciniis tubum superantibus. *In Sidney Nov. Hollandiae.* ♃. 3—5-ped.

6. *C. declinatum Herb.* bulbo oblongo; fol. suberecto-recurvis acutis undulatis margine laevi; perianthii laciniis loratis reflexis interioribus apice denticulatis assurgenter curvatis. B. M. 2231 et 2217. *In Silhet?* ♃. Umbella 24-flora. Flores odori rubri.

7. *C. defixum Ker;* bulbo oblongo globoso, rhizomate fusiformi humo alte defixo; umbella subsessili multiflora; perianthii laciniis lineari-loratis tubo brevioribus; stylo staminibus aequali. B. M. 2208. B. Cab. 362. C. asiaticum Roxb. Rheede 11. t. 38. *In paludosis Ind. orient.* ♃. Flores magni albi noctu odori.

8. *C. ensifolium Roxb.* bulbo ovato stolonifero; fol. angustis longe attenuatis acutis; scapo tereti purpurascente; perianthii limbi laciniis angustis tubi longitudine; germine subsessili purpureo. B. M. 2301. *In Ind. or.* ♃.

9. *C. Herbertianum Schult.* bulbo parvulo ovato; fol. lineari-loratis obtusis scapo subtereti erecto duplo brevioribus; umbella 4-flora bracteata; tubo perianthii virescenti, laciniis albis. C. strictum Herb. B. M. 2635. *In Zeylona.* ♃.

10. *C. americanum L.* fol. late loratis striatis; tubo perianthii sulcato; laciniis lanceolatis undulatis; staminibus inclinatis. B. M. 1034. Red. t. 322. *In Ind. occ. et Amer. austr.* ♃. Flores laete albi.

11. *C. undulatum Hook. exot. fl.* 200. fol. lineari-lanceolatis canaliculatis; laciniis perianthii linearibus acutis undulatis; tubo longissimo curvato demum erecto; scapo compresso. *In Amer. austr.* ♃. Flores candidi.

12. *C. Lindleyanum Schult.* fol. patentibus planis lineari-lanceolatis obtusis margine scabriusculis; umbella sub-4-flora; perianthii laciniis linearibus revolutis denique pendulis filamentis styloque apice coloratis. C. revolutum Lindl. *In Maranham.* ♃.

13. *C. amoenum Roxb.* bulbo sphaerico; fol. lorato-attenuatis margine glabris scabrisve; umbella subbiflora; perianthii laciniis lineari-lanceolatis tubo aequalibus; staminibus declinato-adscendentibus. *In Zeylona.* ♃. 1—2-ped. Flores magni albi.

14. *C. humile Herb.* bulbo sphaerico viridi; fol. lorato-lanceolatis subacutis lacunosis depressis; floribus 9 pedunculatis ante anthesin nutantibus; filamentis sursum et retorsum curvatis. B. M. 2636. C. amoenum β. Herb. *In Ind. or.* ♃. Flores albi.

15. *C. longifolium Roxb.* bulbo sphaerico; fol. lorato-attenuatis laxius effusis canaliculatis margine scabris; umbella multiflora; perianthii laciniis lineari-lanceolatis; filamentis styloque limbum aequantibus. *In Bengalia.* ♃. Flores magni albi.

16. *C. lorifolium Roxb.* bulbo cylindrico ovato; fol. loratis longissimis angustis lentis margine vix scabris; umbella 20-flora. *In Pegu.* ♃.

17. *C. Commelyni Jacq. Schoenbr. t.* 200. bulbo ovato sobolifero; fol. linearibus canaliculatis; scapo sub-4-floro; perianthii tubo sessili cylindrico; laciniis apicibus introrsum uncinatis. Kern. t. 333. C. angustifolium Hortul. *In Amer. austr.* ♃. Flores sessiles suaveolentes albi.

18. *C. canalifolium Herb.* bulbo rotundo; fol. canaliculatis margine scabro; limbo subrubescente. C. canaliculatum Carey. *In Ind. or.* ♃.

19. *C. elegans Carey;* bulbo ovato semicolumnari; fol. lorato-lanceolatis flaccidis scapo subtereti declinato longioribus; bracteis albicantibus; umbella 14-flora; perianthii tubo viridi, laciniis albis. B. M. 2592. *In Pegu.* ♃.

b. Perianthio ante expansionem inclinato.

20. *C. asiaticum L.* fol. lanceolatis margine laevibus scapo longioribus; umbella numerosa pedunculata; laciniis angustis linearibus reflexis tubo vix longioribus. Rheede 11. t. 3[illegible]. B. M. 1073. C. americanum Red. t. 332. Dill. elth. f. 195. Rumph 6. t. 69. *In Ind. or., ins. Moluccanis, Nov. Holl. et Florida.* ♃. 3—4-ped. Umbella 60-flora. Flores candidissimi.

21. *C. bracteatum Willd.* bulbo columnari; fol. oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis cum puncto cartilagineo subundulatis margine laevissimo; umbella multiflora pedunculata;

perianthii tubo laciniis sublongiore; stylo staminibus breviore. K. B. 197. Jacq. Schoenbr. t. 495. C. brevifolium. Roxb. C. asiaticum Red. t. 348. *In Ind. or.* ♃. Flores magni albi.

22. *C. plicatum Livingst.* fol. supra basin alato-expansis alis plicatis Hook. B. M. 2908. *Patria ignota.* ♃.

23. *C. pedunculatum R. Br.* pedicellis germine parum longioribus; staminibus lacinias lineari-lanceolatas subaequantibus stylo longioribus; antheris dimidium filamenti superantibus. C. taitense Red. t. 408. Rich. in ann. d. scienc. natur. 2. t. 1. f. 1. *Circa Port Jackson et in ins. maris pacifici.* ♃. Flores albidi.

24. *C. canaliculatum Roxb.* bulbo cylindrico parum caudescente; fol. loratis margine glabris attenuatis canaliculatis; umbella multiflora longe pedunculata; perianthii laciniis obtusis tubo longioribus. *In h. bot. Calcuttae.* ♃.

25. *C. anomalum Herb.* bulbo columnari; fol. multifariis acutis undulatis canaliculatis; perianthii laciniis angustis tubum filamentaque superantibus; stylo tubum vix superante. *In China.* ♃. Flores 14, albi.

26. *C. procerum Carey;* bulbo crasso breviter columnari; fol. suberectis amplis margine laevibus scapo longioribus; umbella 15—25-flora; pedunculata; limbo tubum longissimum subaequante; stigmate parvulo albido. B. M. 2684. *In regno Birmanorum.* ♃.

27. *C. sumatranum Roxb.* bulbo ovali non caudescente; fol. lato-loratis lineari-lanceolatis rectis margine albo cartilagineo scabris; umbella multiflora subsessili. B. R. 1049. *In Sumatra.* ♃. Flores magni albi.

28. *C. brevilimbe Carey;* fol. acutis rigidissimis; laciniis perianthii brevibus latis Primulae forma. Herb. B. M. 2121. *In ins. Oceani pacifici?* ♃.

29. *C. macrocarpon Carey;* fol. angustis longissimis rigidis; seminibus diametro bipollicari. Herb. in B. M. ad 2121. *Prope Rangoon.* ♃.

30. *C. angustifolium R. Br.* fol. margine scabris; germinibus subsessilibus; staminibus laciniis lanceolatis stylove ¼ brevioribus; filamentis anthera 5—6-ies longioribus. *In Nov. Holl.* ♃.

31. *C. confertum Herb. B. M. 2522.* bulbo ovato; fol. canaliculatis apice oblique attenuatis; scapo compresso; umbella sub 8-flora sessili; perianthii laciniis exter. latioribus; filamentis stylo brevioribus basi gibbis. *In Nov. Holl.* ♃. Flores albi.

32. *C. arenarium B. M. 2335.* bulbo ovato; fol. acuminatis glaucescentibus margine subscabris; umbella 5-flora breviter pedunculata; tubo longo lacinias acutas superante; stylo laciniis filamentisque longiore. B. B. M. 2531. *In Nov. Holl.* ♃. Flores albi apicibus viridibus.

33. *C. venosum R. Br.* germinibus subsessilibus; tubo perianthii laciniis elliptico-lanceolatis venosis duplo longiore; staminibus limbi dimidio breviorībus; antheris filamenta aequantibus; stylo incluso. *In Nov. Holl.* ♃.

B. *Semipatentia.*

a. Foliis undulatis; germine sessili.

34. *C. Broussoneti Herb.* umbella 1—6-flora; fol. plurimis multifariis lorato-attenuatis canaliculatis undulatis margine scabris; floribus sessilibus; perianthio crateriformi campanulato radiato. B. Cab. 668. Amaryllis Red. t. 62. Tratt. tab. 387. A. ornata L. B. M. 2466. Tratt. thes. t. 39. A. spectabilis Andr. rep. 390. *In Guinea, Sierra Leone et Capo Corso.* ♃. Flores albi extus fusco-purpurei.

35. *C. distichum Herb.* flore unico sessili; scapo purpureo; fol. plurimis lorato-attenuatis angustis acute canaliculatis margine scabro; limbo obsolete bilabiato. A. disticha B. M. *In Ind. or. et Sierra Leone.* ♃.

36. *C. giganteum Andr. rep. t. 169.* fol. plurimis oblongo-lanceolatis utrinque angustatis undulatis sulcato-striatis margine scabris; limbo nutante obsolete bilabiato. Red. t. 181. Amaryllis Ait. Kern. t. 217. A. ornata β. B. M. 923. A. candida Tratt. tabul. t. 488. *In Sierra Leone et Prom. b. spei.* ♃.

37. *C. virginicum Mart.* multiflorum sessiliflorum; fol. oblongo-lanceolatis utrinque angustatis nervosis subundulatis margine scabriusculis; laciniis perianthii albis, exterioribus uncinatis. *In Brasilia.* ♃.

38. C. scabrum Sims B. M. 2180. scapo multifloro; floribus sessilibus; fol. longissimis arcuatis lato-loratis margine cartilagineo scabris, basi undulatis; laciniis perianthii tubo poculiformi brevioribus. C. scaberrimum Herb. Lodd. B. Cab. 529. *In Brasilia.* ♃. Flores fragrantissimi rubri.

39. C. submersum Herb. B. M. 2463. bulbo oblongo ovato rubescente; fol. loratis canaliculatis margine scabris scapo 8-multifloro; tubo virescente laciniis ovalibus albis rubrostriatis exterioribus uncinatis; filamentis basi subgibbosis. *Prope Rio Janeiro.* ♃.

40. C. concinnum Mart. umbella multiflora breviter pedunculata; limbo subinfundibuliformi absolete bilabiato tubum gracilem superante; laciniis anguste lanceolatis exter. cuspidato-acuminatis infimo declinato angustiore. *In Brasilia.* ♃. Flores in siccis violaceo-purpurascentes.

41. C. zeylanicum L. sessiliflorum; fol. plurimis lorato-lanceolatis undulatis medio crassis margine laevi; corollis obsolete bilabiatis; limbo tubo cernuo subaequali. C. latifolium Andr. rep. 390. A. ornata α. β. M. 923 et 1171. β. 1235. *In Ind. or.* ♃. Flores albi, tubo violaceo.

42. C. latifolium Roxb. bulbo sphaerico basi depresso; fol. lanceolatis undulatis margine denticulato-scabris; umbella multiflora sessili; limbi campanulati laciniis lanceolatis apice subulato tubum viridem declinatum superantibus. B. R. 1297. C. amabile Roxb. tab. pict. *In Bengalia.* ♃. 2-ped. Flores albi.

43. C. speciosum Sims B. M. 2217. bulbo sphaerico; fol. loratis undulatis margine scabris apice oblique acutis scapo subtereti multifloro longioribus; laciniis apice recurvis germine sessili. C. speciosissimum Herb. *In Bengalia.* ♃.

44. C. insigne Schult. sessiliflorum; fol. numerosis patentibus lorato-acuminatis planiusculis margine scabro; floribus subdenis; limbo patentissimo obsolete bilabiato. Amaryllis B. R. 579. *In Ind. or. et Zeylona.* ♃. Flores roseo-candicantes.

45. C. Careyanum Herb. bulbo sphaerico; fol. loratis undulatis margine scabris; scapo depresso multifloro longioribus; germine trigono sessili; limbo patente; laciniis apice obtuso eroso reflexo uncinatis. B. M. 2466. C. ornatum Carey. C. mauritianum Lodd. B. Cab. 650. *In ins. Mauritii.* ♃. Flores fragrantes albi.

46. C. moluccanum Roxb. bulbo sphaerico non in collum producto; spatha 4—6-flora; floribus sessilibus declinatis; fol. lineari-lanceolatis undulatis reclinatis margine scabris. Amaryllis moluccana Ker. *In ins. Moluccis.* ♃. Flores magni fastuosi carnei.

47. C. formosum Herb. bulbo ovato; fol. latis crassis nitentibus vix undulatis basi purpurascente. *In Brasilia.* ♃.

48. C. Osbeckii Schult. fol. lanceolatis margine ciliatis; scapo foliis breviore multifloro; floribus longe tubatis, laciniis apice revolutis; staminibus declinatis; filamentis incurvis. Amaryllis Desf. h. paris. *Patria ignota.* ♃. Flores rosei.

b. Foliis longis non undulatis; floribus pedunculatis.

49. C. flaccidum Herb. fol. lineari-loratis convolutis flaccidis; perianthii limbo nutante bilabiato, laciniis lanceolatis recurvo-distantibus, tubo obsolete triquetro. B. R. 426. C. Amaryllis australis Spr. *In Nov. Holl.* ♃. Fol. 2-Ped. Flores fragrantissimi candidi.

50. C. capense Herb. fol. lorato-elongatis lato-subulatis margine scabris; pedicellis brevibus crassis; perianthii limbo turbinato-campanulato tubo flaccido curvato duplo breviore. B. R. 303 et 346. α. rubro suffusum. B. M. 2688. Amaryllis longifolia Jacq. ic. t. 362. B. M. 661. Red. t. 347. Tratt. tab. 786. β. major. B. M. 661. *In Prom. b. spei.* ♃. 2—3-ped. Flores albi striis medio rubris.

51. C. riparium Herb. fol. lorato-elongatis lato-subulatis glaucis margine scabris; limbo perianthii turbinato-campanulato tubo breviore; germine colorato pedicello breviore; stigmate trilobo. C. capense δ. B. M. 2688. *In Prom. b. spei.* ♃.

52. C. Forbesii Schult. umbella 30—40-flora; fol. angustis canaliculatis debilibus glaucis ciliatis; tubo limbi campanulati longitudine; Ama-

ryllis Forbesii Lindl. *In Delagoabay* l. Forbes. ♃.

53. C. revolutum Herb. fol. lorato-subulatis canaliculato-concavis; floribus pedunculatis erecto-recurvatis infundibuliformibus; limbo cucullato-connivente obsolete irregulari. Tratt. tab. 787. Amaryllis variabilis Jacq. Schoenbr. t. 428. Amaryllis revoluta b. robustior B. R. 615. *B. M.* 1178. *In Prom. b. spei.* ♃. Fol. 2-ped. Flores albidi extus rubicundi.

54. C. aquaticum Burchell; bulbo ovato; fol. subulato-canaliculatis tortuosis viridibus margine scabris; umbella sub-4-flora; perianthii laciniis ovato-oblongis basi membrana faucem superante connexis. B. M. 2352. *In Prom. b. spei.* ♃. Fol. 4-ped. longa. Flores albi striis intense roseis.

1598. HAEMANTHUS Herm. (1687).

a. Foliis glabris.

1. H. multiflorus Mart. fol. elliptico-lanceolatis acutis undulatis concavis carinatis; umbella multiflora involucro longiore. B. Rep. 813. B. M. 961 et 1995. B. Cab. 912. Red. t. 204. *In Sierra Leone.* ♃. Flores 40—60 splendide rubri.

2. H. amarylloides Jacq. Schoenbr. t. 408. fol. subensiformibus glabris erectiusculis; involucro 4-phyllo floribus erectis paulo breviore. *In Prom. b. spei.* ♃. Scap. compressus 9 unc. Flores rosei.

3. H. sanguineus Jacq. Schoenbr. t. 407. fol. oblongo-ellipticis glaberrimis erectiusculis; involucro sub-7-phyllo; perianthii phyllis linearibus obtusis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores sanguinei rubri.

4. H. puniceus Ait. fol. oblongis ellipticis acutis retusis undulatis; umbella coarctata fastigiata longitudine involucri. B. M. 1315. Red. t. 320. Trew. Ehret. t. 44. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores incarnato-sanguinei.

5. H. carinatus L. fol. linearibus carinatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Fol. 3—4, ultra ped. Flores incarnato-rosei.

6. H. coccineus L. fol. linguiformibus planis laevibus humi adpressis bifariis; umbella coarctata fastigiata involucro breviori; limbo patulo. Red. II. t. 39. B. M. 1075. B. Cab. 240. Kern. t. 56. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores sanguinei.

7. H. coarctatus Jacq. Schoenbr. t. 57. fol. lanceolatis glabris immaculatis; umbella coarctato-oblonga involucro breviori. B. R. 181. *In Prom. b. spei.* ♃.

8. H. hyalocarpus Jacq. Schoenbr. t. 409. fol. oblongis obtusulis glaberrimis erectis immaculatis; umbella rotunda involucro 7-phyllo breviori; bacca semipellucida. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores rubri.

9. H. Pumilio Jacq. Schoenbr. t. 61. fol. lineari-lanceolatis glabris falcatis; umbella pauciflora; pedunculis spatharum florumque longitudine; perianthii limbo patente. *In Prom. b. spei.* ♃.

b. Foliis ciliatis s. pubescentibus.

10. H. lanceaefolius Jacq. Schoenbr. t. 60. fol. longe lanceolatis basi attenuatis prostratis glabris retrorsum ciliatis; umbella fastigiata involucro duplo longiore; limbi laciniis apice callosis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi.

11. H. humilis Jacq. Schoenbr. t. 411. fol. ellipticis planis glabris margine ciliatis erectis; involucro florum fere longitudine 6-phyllo; perianthii limbo erecto. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albidi.

12. H. quadrivalvis Jacq. Schoenbr. t. 58. fol. sublanceolatis ciliatis supra villosis subtus glabris; involucro campanulato 4-valvi. B. M. 1523. Kern. t. 269. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores coccinei.

13. H. crassipes Jacq. Schoenbr. t. 412. fol. suboblongis obtusis glabris ciliatis inferne subtus punctatis; involucro subtriphyllo flores vix superante; perianthii laciniis linearibus obtusis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores rubro-miniati.

14. H. tigrinus Jacq. Schoenbr. t. 56. fol. oblongis ciliatis subtus maculatis; scapo maculato; umbella coarctata. Hayne term. t. 30. f. 8. B. M. 1705. Kern. t. 164. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albidi.

15. H. moschatus Jacq. Schoenbr. t. 410. fol. ellipticis acutis pubescentibus ad oras revolutis ciliatis erectis

subtus fasciato-maculatis; involucro polyphyllo flores superante. Kern. t. 226. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi.

16. H. pubescens L. fol. oblongo-lanceolatis undique hirsutis; umbella fastigiato-rotundata; involucro 4-phyllo sanguineo. B. Cab. 762. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores incarnati.

17. H. albiflos Jacq. Schoenbr. t. 39. fol. lanceolatis acutiusculis planis ciliatis; scapo hirsuto declinato; involucro 4-phyllo umbella rotundata breviore. B. M. 1239. B. C. 602. *β. pubescens.* B. M. 1523. B. R. 981. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi.

18. H. rotundifolius Ker B. M. 1618. fol. 2 orbiculatis divaricatis acumine obsoleto, subtus scabris margine cartilagineo-serrato-denticulatis; involucro 4-phyllo ventricoso-campanulato. H. orbicularis Don. *In Prom. b. spei.* ♃.

19. H. Lambertianus Schult. fol. 2 suborbiculatis retusis subtus scabriusculis margine cartilagineo obsolete denticulatis; involucro polyphyllo. *In Prom. b. spei.* ♃.

20. H. carneus Ker B. R. 509. fol. 2 rotundato-ovatis acuminatis scapoque pilis retrorsis undique hirsutis; involucro sphacelato polyphyllo, reflexo. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores laete carnei.

21. H.? dubius H. et K. fol. oblongo-lanceolatis acutiusculis glabris; scapo tereti paucifloro; floribus pendulis; involucro multifido marcido reflexo. Crinum quitense Spr. Collania dubia Schult. *In Quito.* ♃. Flores rubri.

1599. CYRTANTHUS *Ait. (1789).*

1. C. obliquus Ait. fol. lanceolatis planis obtusis oblique flexis; umbella multiflora; corollis pendulis; tubo obverse conico. Jacq. Schoenbr. t. 75. B. M. 1133. Andr. rep. t. 265. Red. t. 381. Kern. t. 157. B. Cab. 947. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores incarnati.

2. C. odorus Ker B. R. 503. perianthio longe tubuloso subnutante; fauce anguste turbinato; antheris fauce inclusis alternis, 3 duplo longioribus. Monella odora Herb. *In Prom. b. spei.* ♃.

3. C. angustifolius Ait. fol. linearibus canaliculatis obtuse carinatis laxe rectis; perianthiis cernuis; tubo cylindraceo. B. M. 271. B. Cab. 368. Red. t. 388. Crinum L. Amaryllis Herit. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores rubri.

4. C. ventricosus W. fol. hysteranthiis linearibus planis strictis; perianthiis cernuis; tubo ventricoso; staminibus adscendentibus. Kern. t. 234. C. angustifolius Jacq. Schoenbr. t. 76. Monella Herb. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores inodori miniato-coccinei.

5. C. pallidus Sims. B. M. 2471. umbella multiflora; fol. hysteranthiis subtrinis ligulatis spiralibus obtusis glaucis. B. R. 176. Monella Herb. *In Prom. b. spei.* ♃.

6. C. collinum Burchell; fol. subtrinis linearibus glaucis; pedunculis flore subbrevioribus; perianthii laciniis apice rotundatis. B. R. 162. Monella Herb. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores miniato-coccinei.

7. C. striatus Herbert; fol. linearibus utrinque attenuatis basi rubro-maculatis; pedunculis coloratis; tubo cernuo miniato luteo striato; limbo reflexo. B. M. 2534. Amaryllis falcata Lec. *In Prom. b. spei.* ♃.

8. C. vittatus Desf. Mem. Mus. 9. t. 95. fol. linearibus canaliculatis; floribus erectis vittatis; tubo cylindrico. Red. t. 182. *In Prom. b. spei.* ♃. Perianthii tubo rubro-vittato.

9. C. uniflorus Ker B. R. 168. folio solitario lineari glauco; limbo faucem subaequante; scapo 1-floro. Amaryllis clavata Herit. Gastronema clavatum Herb. B. M. 2291. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albidi extus lateritio- et puniceo-striati.

10. C. Pumilio W. involucro 2-phyllo 1-floro; perianthio infundibuliformi aequali; laciniis revolutis; staminibus inclinatis alternis brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albidi.

1600. HIMANTHOPHYLLUM.

1. H. Aitoni est Clivia nobilis Lindl.

1601. STERNBERGIA *Kit. (1806).*

1. S. colchiciflora W. et Kit. hung. t. 157. fol. linearibus obtusis basi

margine scabriusculis oblique tortis lucidis; flore radicali aphyllo, laciniis perianthii linearibus, exterioribus mucronulatis. B. R. 2008. *In Hungaria et Tauria.* ♃. Flores flavi.

2. *S. aetnensis Schult.* fol. linearibus acutis spiralibus; scapo 1-floro; perianthio recto campanulato, laciniis oblongis obtusis exterioribus mucronatis. Amaryllis Rafin. Caratteri t. 18. f. 2. S. colchiciflora Guss. *Inter filices in sylva aetnensi.* ♃. Flores pallide citrini.

3. *S. Clusiana Ker;* fol. loratis planis glaucissimis laxius spirale obliquatis; flore radicali aphyllo erecto; laciniis externis hamato-mucronatis. Amaryllis Ker B. M. 1089. excl. syn. Oporanthus Herb. *Circa Constantinopolin.* ♃. Flores flavo-pallescentes.

4. *S. citrina Ker;* spatha indivisa obtusa; perianthio subcampanulato erecto; laciniis linearibus emarginatis; stigmate 3-lobo. Sibth. gr. t. 311. *In monte Olono Peloponnesi.* ♃.

5. *S. lutea Ker;* fol. carinatis lilinearibus lucidis prostratis; flore erecto sessili in scapo ancipiti; limbi laciniis ovali-oblongis obtusis. Amaryllis lutea L. B. M. 290. Red. t. 148. Tratt. tab. 384. Kern. t. 222. *In Europa austr. a Hispania ad Graeciam, in Tauria et Asia minore.* ♃. Flores lutei.

6. *S. caucasica W.* fol. lineari-lanceolatis erectiusculis; laciniis perianthii ovatis. Colchicum monogynum Bieb. *Ad Caucasum.* ♃.

7. *S. americana Hoffmsgg. Verz. d. Pflanzenkult. f. 5.* tubo radicato; perianthii laciniis cuneiformi-lanceolatis; staminibus alternis longioribus; stigmatibus 3 foliisque filiformibus. *Prope Buenos Ayres.* ♃.

1602. GETHYLLIS L. (1737).

1. *G. spiralis L.* fol. subsenis linearibus spiralibus glabris; limbi laciniis ovato-oblongis. B. M. 1088. *In Prom. b. spei.* ♃. Flos fragrans albus extus rubro-confluenti-punctatus.

2. *G. afra L.* fol. linearibus glabris subduodenis recto-spiralibus; perianthii laciniis oblongis imbricatis; staminibus duodenis. B. R. 1016. *In Prom. b. spei.* ♃. Flos albus linea extus purpurea.

3. *G. ciliaris L.* fol. linearibus spiralibus ciliatis; limbi laciniis ovatis oblongis. Jacq. Schoenbr. t. 70. *In Prom. b. spei.* ♃. Perianthii laciniis albis superne cum virore flavescentibus.

4. *G. villosa L.* fol. lineari-filiformibus spiralibus villosis; limbi laciniis ovato-oblongis. *In Prom. b. spei.* ♃. Bulbus albus. Perianthii tubus villosus.

5. *G. lanceolata L.* fol. lanceolatis planis; limbi laciniis lanceolatis. *In Prom. b. spei.* ♃.

1603. STRUMARIA Jacq. (1790).

1. *S. liliifolia Jacq. ic. t. 361.* fol. filiformibus; petalis acutis; styli struma a filamentis libera. B. R. 440. Leucojum strumosum Thunb. Ait. h. Kew. 1. t. 5. *In Prom. b. spei.* ♃. Spithamea. Flores albi.

2. *S. angustifolia Jacq. ic. t. 359.* fol. linearibus planis; umbella sub-8-flora; germine supra triglanduloso; styli struma cum filamentis connata. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores candidi.

3. *S. rubella Jacq. ic. t. 358.* fol. linearibus oblique flexis; umbella 6—10-flora; styli struma cum filamentis connata utrinque acuta. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores incarnati.

4. *S. stellaris Ker;* spatha multiflora; corollis patentibus planis; tubo brevissimo; perianthii phyllis alternis infra apicem barbatis; staminibus inaequalibus; fol. linearibus rectis. Amaryllis W. Jacq. Schoenbr. t. 71. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores inodori rubri vel carnei.

5. *S. crispa Ker;* spatha pauciflora; petalis patentissimis oblongis obtusis undulato-crispis; staminibus divaricatis; fol. lineari-filiformibus laxis. B. M. 1363. Amaryllis Jacq. Schoenbr. t. 72. Tratt. tab. 495. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores intus albidi extus purpurei.

6. *S. undulata Jacq. ic. t. 360.* fol. late linearibus subobliquis; umbella sub-6-flora; perianthii phyllis undulatis; styli struma a filamentis libera. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores pallide carnei.

7. *S. linguifolia Jacq. ic. t. 356.* fol. linguiformibus rotundato-obtusis planis; scapo tereti superne compresso; umbella sub-8-flora; styli struma utrinque acuta cum filamentis connata. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi.

8. *S. truncata Jacq. ic. t. 357.* fol. linguiformibus rotundato-obtusis planis; scapo subcompresso; umbella multiflora; styli struma cum filamentis connata superne truncata. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores inodori candidi extus basi rubicundi.

9. *S. gemmata Ker;* gynandra; fol. lanceolato-loratis subfalcatis subternis ciliolatis; umbella laxa diffusa; perianthii phyllis stellatis crispis; filamentis basi stylo insertis. B. M. 1620. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores extus pallide rosei intus albidi.

10. *S. spiralis Ait.* fol. setaceis; scapo filiformi basi spirali flexuoso; involucris subulatis umbella 1—4-flora brevioribus. B. M. 1383. Crinum tenellum Jacq. ic. t. 363. Andr. rep. t. 92. Hessea spiralis Berg. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi basi viridi-rubicundi.

1604. *COETOCAPNIA Lk. (1828).*

1. *C. geminiflora Lk. et Otto Abb. t. 18.* Bravoa geminiflora Llave et Lexarg. *In Mexico.* ♃. Bulbus pyriformis. Scapus longissimus articulatus. Folia ensiformia maculis coccineis. Flores gemini penduli punicei.

1605. *HYPOXIS L. (1774).*

a. Flores lutei.

α. Americanae.

1. *H. erecta L.* pilosa; scapo 2—4-floro fol. lineari-lanceolatis breviore; pedunculis flore duplo longioribus; perianthii laciniis lanceolato-oblongis. Bart. t. 35. f. 1. B. M. 710. Red. t. 355. B. Cab. 710. *A Canada ad Virginiam.* ♃.

2. *H. carolinensis Michx.* fol. gramineis pilosis scapo 1—4-floro duplo longioribus; pedicellis flore bracteaque longioribus; perianthii laciniis lineari-lanceolatis. *In Nova Caesarea et Carolina.* ♃.

3. *H. juncea Sm. spic. t. 16.* pilosa; scapo 1-floro; fol. filiformibus canaliculatis. *In turfosis Carolinae.* ♃.

4. *H. mexicana Schult.* fol. anguste linearibus canaliculatis pilosis scapis 1-floris plus duplo longioribus; germine piloso lacinias perianthii lanceolatas aequante. *In Mexico* l. Karbinsky. ♃.

5. *H. pusilla H. et K.* fol. anguste linearibus canaliculatis glabriusculis; scapo trifloro; calycibus capsulis pilosis. *In Amer. austr.* ♃.

6. *H. humilis H. et K.* pilosa; fol. linearibus canaliculatis recurvatis scapo bifloro longioribus; calycibus capsulisque pilosis oblongis. *In America austr.* ♃.

7. *H. elongata H. et K.* pilosa; fol. linearibus longissimis canaliculatis; scapis 3-floris; calycibus capsulisque villosis oblongo-cylindraceis. *In Popaya.* ♃.

8. *H. breviscapa H. et K.* fol. lanceolato-linearibus planis glabris; scapo 1-floro; calycibus capsulisque villosis clavato-cylindraceis. *In Amer. austr.* ♃.

9. *H. decumbens L.* pilosa; scapo subbifloro decumbente fol. lineari-lanceolatis recurvis breviore; capsulis clavatis. Anthericum sessile Mill. ic. t. 39. f. 2. *In Jamaica et prope Rio Janeiro.* ♃.

10. *H. scorzoneraefolia Lam.* pilosa; scapis brevibus; corollis tubulosis basi spatha cucullato-lanceolata involutis. Plum. et Burm. amer. t. 108. f. 2. H. decumbens Aubl. *In ins. Vincent et Domingo.* ♃.

11. *H. gracilis Lehm.* fol. canaliculatis subplicatis 7-nervibus scapo subtrifloro 3-plo longioribus pilis longissimis patentissimisque; capsulis obscure 4-gonis. *In Brasilia austr.* ♃.

β. Africanae.

12. *H. sobolifera Jacq. ic. t. 372.* pilosa; scapo sub-4-floro; fol. lineari-lanceolatis patentibus hirsutis longitudine scapi; pedunculis flore duplo longioribus; fructibus 3-gonis. B. M. 711. Red. t. 170. *In Prom. b. spei.* ♃.

13. *H. villosa L.* scapo sub-4-floro fol. lineari-lanceolatis breviore; pedunculis flore brevioribus; fructibus cylindraceis; stigmate 4-gono acuto. Jacq. ic. t. 370. H. decumbens Lam. ill. t. 229. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♃.

14. *H. obliqua Jacq. ic. t. 371.* scapo sub-3-floro piloso longitudine foliorum; pedunculis flore triplo longioribus; fol. lanceolatis oblique flexis glabris margine nervoque medio lanatis. Andr. rep. 195. *In Prom. b. spei.* ♃.

15. *H. obtusa Ker B. R. 159.* rhizomate cylindrico conico; fol. margine carinaque hirsutis lineari-lanceolatis 3-quetris scapo hispido multifloro subracemoso longioribus. *In Africa.* ♃.

16. *H. scabra Lodd. B. Cab. 970.* radice magna villosa; fol. lanceolatis longe acuminatis margine costaque media scaberrimis; scapo complanato ciliato-hirsuto. *In Prom. b. spei.* ♃.

17. *H. stellipilis B. R. 663.* rhizomate ovato; fol. radicalibus plurimis 3-fariam fasciculatis scapo longioribus triquetro-subulatis e pilis brevibus stellatis implexis subtus tomentoso-candicantibus. *In Prom. b. spei.* ♃.

18. *H. tomentosa Lam.* fol. ensiformibus angustis complicatis villoso-rufo-tomentosis; scapis subbifloris. *In Prom. b. spei.* ♃.

19. *H. angustifolia Lam.* pilosa; fol. longis angustis linearibus; scapis filiformibus 2-floris. *In ins. Franc.* ♃.

20. *H. graminea W.* fol. linearibus piloso-ciliatis acutis; scapo 4-floro piloso fol. triplo breviore; bracteis setaceis minutis. *In Madagascar.* ♃.

21. *H. serrata L.* scapo sub-1-floro fol. linearibus ciliato-serratis carinatis breviore; bracteis oppositis setaceis parvis; corollis defloratis reflexis. Jacq. ic. t. 369. B. M. 709. *In Prom. b. spei.* ♃.

22. *H. linearis Andr. rep. t. 171.* fol. lanceolato-linearibus glabris canaliculatis scapo 1-floro longioribus. H. serrata β. B. M. 917. *In Prom. b. spei.* ♃.

23. *H. tabularis Eckl.* fol. lineari-subtriquetris canaliculatis glabris scapos 1-floros glabros paulo superantibus vel iisdem brevioribus; bractea longa vaginante glabra superne carinata. *In Prom. b. spei.* ♃.

24. *H. juncea Eckl.* glabra; fol. linearibus carinatis erectis elongatis scapos 1-floros fere superantibus; bractea elongata vaginante; germine oblongo clavato; corollis magnis. *In Prom. b. spei.* ♃.

25. *H. veratrifolia W.* scapo 1-floro fol. oblongo-ellipticis glabris plicato-nervosis breviore. H. plicata Jacq. ic. t. 367. *In Prom. b. spei.* ♃.

26. *H. ovata L.* fol. ovato-lanceolatis integris glabris; scapis 1-floris. Bot. M. 1010. *In Prom. b. spei.* ♃.

27. *H. luzulaefolia DC.* fol. linearibus plicato-nervosis glabris ciliatis scapo 1-floro hispido longioribus; floribus immaculatis semipatentibus. Red. t. 260. *In Prom. b. spei.* ♃.

γ. *Australes.*

28. *H. pratensis R. Br.* umbellis 2—4-floris; pedunculis subinaequalibus; fol. linearibus elongatis margine simplicibus cum scapo floribusque pilosis; capsulis globoso-turbinatis. *In Prom. b. spei.* ♃.

29. *H. hygrometrica Labill. nov. holl. t. 108.* scapo 1-floro supra medium 1-bracteato foliisque filiformibus pilis hygrometricis contortis tectis. *In Nov. Holl.* ♃.

30. *H. marginata R. Br.* fol. linearibus longissimis margine cum costa incrassatis scapoque 1-floro bibracteato pilosiusculis; capsula cylindracea basi attenuata perianthioque villosa. *In Nov. Holl.* ♃.

31. *H. glabella R. Br.* glaberrima; fol. lineari-subulatis canaliculatis scapo 1-floro medio bibracteolato longioribus; stylo brevissimo; stigmatibus distinctis. *In Nov. Holl.* ♃.

δ. *Asiaticae.*

32. *H. minor Don;* fol. linearibus acutis villosis; scapo capillari 1-floro fol. triplo breviore; perianthiis villosis; antheris filamentis duplo longioribus. *In Nepalia.* ♃.

33. *H. aurea Lour.* acaulis pilosa; fol. subulatis reflexis scapo 1-floro aequalibus; capsulis oblongis. *In Cochinchina.* ☉.

b. Flores albidi vel caerulescentes.

34. *H. minuta L.* bulbo suborbiculari emarginato; fol. lineari-triquetris carnosulis glabris scapo longioribus; bracteis oppositis setaceis; antheris hastatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi rubro-striati.

35. *H. affinis Schult.* bulbo ovato truncato; fol. linearibus subcanaliculatis carnosulis glabris; bracteis ovato-lanceolatis subventricosis; germinibus clavatis; antheris linearibus basi hastatis. *In Prom. b. spei.* ♃.

36. *H. pumila Lam.* scapis foliaceis 1-floris; fol. lanceolato-linearibus margine convolutis glabris. *In Prom. b. spei.* ♃.

37. *H. alba L.* scapo 1-floro fol. filiformibus teretibus glabris breviore. Jacq. coll. 4. t. 2. f. 1. B. Cab. 1074. β. scapo bifido. Jacq. fragm. t. 7. f. 4. *In Prom. b. spei.* ♃.

38. *H. dubia Schult.* fol. anguste linearibus glabris scapo erecto fere longioribus; bracteis 2 oppositis ventricosis bifloris perianthii laciniis ovatis rima dorsali colorata. *In Prom. b. spei.* ♃.

39. *H. aquatica L.* fol. linearibus; scapis umbelliferis s. 1-floris. *In Prom. b. spei.* ♃.

40. *H. stellata L.* scapo 1-floro; fol. linearibus striatis scapo longioribus; perianthii laciniis lanceolato-linearibus basi fusco-maculatis alternis angustioribus. Red. t. 169. Andr. rep. t. 101. B. M. 662. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores basi macula atro-violacea.

41. *H. tridentata DC.* scapo 1-floro striato 1-phyllo; fol. radicalibus patulis; perianthii laciniis lanceolatis basi fusco-maculatis 3 exterioribus apice 3-dentatis. Jacq. ic. t. 368. H. stellata β. B. M. 1223. H. elegans Andr. rep. t. 236. *In Prom. b. spei.* ♃.

42. *H. caerulescens DC.* scapo 1-floro stricto; fol. linearibus erectis scapo subaequalibus; perianthii laciniis integris ovato-lanceolatis. Amaryllis capensis L. *In Prom. b. spei.* ♃.

43. *H. elata Schult.* scapo 1-floro stricto 1-bracteato; fol. linearibus erectis glabris margine scabridis scapo brevioribus; perianthii laciniis lanceolatis immaculatis integris. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores sordide albidi.

---

44. *H. subtrigyna. W.* fol. linearibus subulatis glabris; scapo 1-floro 1-folio fol. radicalibus triplo longiore; pistillo apice 3-fido. *In Amer. austr.* ♃.

45. *H. ramosa Lodd. B. Cab.* 1936. fol. linearibus glabris scapo ramoso multifloro longioribus; perianthii laciniis lanceolatis, exterioribus extus viridibus. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores flavi.

1606. CURCULIGO (1788).

1. *C. plicatus Ait.* fol. lineari-subulatis plicatis; floribus sessilibus. B. R. 345. Gethyllis plicata. Jacq. Schoenbr. t. 80. Forbesia Eckl. *In Prom. b. spei.* ♃.

2. *C. orchioides Roxb.* fol. lineari-subulatis; floribus pedunculatis. Roxb. corom. t. 13. C. orchioides B. M. Kern. t. 202. Rumph 6. t. 54. f. 1. *In Ind. or.* ♃. Flores magni lutei.

3. *C. brevifolia Ait.* fol. lanceolatis; tubo floris longissimo. C. orchioides β. Ker B. M. 1076. ic. *In Ind. or.* ♃. Flores flavi.

4. *C. latifolia Dryand.* fol. longe petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis nervosis glabris; capitulo subsessili; tubo limbum perianthii aequante. B. M. 2034. B. R. 754. Rumph 6. t. 53. *In Java, ins. Penang et Moluccis.* ♃.

5. *C. recurvata Dryand.* fol. longe petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis nervosis subtus ad nervos subpubescentibus; scapo tomentoso superne recurvato; floribus dense capitatis; tubo perianthii brevissimo. B. R. 770. *In Bengalia et Java.* ♃. Flores lutei.

6. *C. sumatrana Lodd. B. Cab.* 443. fol. longe petiolatis late lanceolatis utrinque angustatis glabris plicato-nervosis; scapo ancipiti subtomentoso subinflexo; floribus rotatis dense capitatis. C. latifolia Voigt. Molineria plicata Colla h. rip. t. 18. *In Sumatra.* ♃. Flores intus flavi extus ferrugineo-punctati.

7. *C. ensifolia R. Br.* fol. lanceolato-ensiformibus pilosiusculis marginatis petiolatis; tubo perianthii hirsuto bacca longiore. *In Nov. Holl.* ♃.

8. *C. stans Labill. sert. austr.* t. 24. pilosiuscula; fol. lanceolato-ensiformibus 5—7-nervibus; perianthio persistente. *In Nov. Holl.* ♃.

1607. XEROPHYTA Juss. (1798).

1. *X. pinifolia Lam.* ramis glabris; fol. acerosis acutis integris la-

fasciculo pilorum; pedunculis terminalibus 1—3-floris folio longioribus. *In Madagascar.* ♃.

2. *X. neglecta Schult.* ramis glabris; fol. e basi ovata vaginante pilorum fasciculo vestita acerosis acutis pungentibus carinato-triquetris aculeolato-serrulatis; pedunculis glanduloso-muricatis folio brevioribus. *In isl. de France.* ♃.

3. *X. abietina Spr.* caudice erecto; ramis subfastigiatis pubescentibus; fol. e basi ovata amplexicauli villosa acerosis acutis pungentibus carinato-subtrigonis ciliatis; floribus sessilibus. Vellozia Mart. gen. et sp. pl. t. 6. *In Brasilia.* Flores violacei.

4. *X. tragacantha Mart.* caudice erecto; ramis subfastigiatis glabris; fol. e basi ovata amplexicauli glabra acicularibus obtusis teretiusculis marginibus involutis serrulatis; floribus subsessilibus. *In Brasilia.* ♃. Flores violacei.

5. *X. taxifolia Mart.* caudice erecto; ramis fastigiatis glabris; fol. linearibus carinatis truncatis emarginatis glabris marginibus carinaque serrulatis; floribus subsessilibus. *In Brasilia.* ♃. Flores violacei.

6. *X. plicata Spr.* caudice erecto ramoso; fol. lineari-lanceolatis acutis utrinque plicatis, margine et plicarum carinis serrulato-scabris; germine longissimo clavato nudo glabro striatulo. Vellozia Mart. l. c. t. 9. *In Brasilia.* ♃. Flores albi.

7. *X. cinerascens Mart.* caudice erecto ramoso cinereo; fol. linearibus acutis obsolete striatis; floribus 6-andris; germine subgloboso dense muricato. Mart. in Schult. syst. *In Brasilia.* ♃.

8. *X. Pohliana Schult.* caudice erecto; fol. aceroso-linearibus pungentibus scariosis vaginisque margine apiceque aculeato-serratis; scapis verruculoso-scabris; germinibus capsulisque globoso-3-gonis papilloso-verrucosis. Vellozia minima Pohl ic. pl. t. 91.

(Velloziae Xerophytis valde affines in Classe Polyandria Polygynia propter filamenta in phalanges 5—6 distributa descriptae sunt.)

1608. AGAVE L. (1754).

a. Stamina exserta. Agave.

1. *Foliis glaucis.*

1. *A. americana L.* fol. dentato-spinosis; scapo ramoso; tubo perianthii medio angustato; staminibus stylo brevioribus. Andr. rep. 438. Tratt. tab. 243. β. fol. variegatis B. M. 3654. *In Amer. austr., ins. Mauritii, in Lusitania et Italia etiam nunc spontanea.* Folia 6-ped. et ultra. Scap. 4—6-org. Flores luteo-virides.

2. *A. mexicana Lam.?* fol. erecto-patulis lanceolatis glaucescentibus; spinulis marginalibus parvis subdistantibus pallidis superne atro-purpurascentibus. *In Mexico.* ♃. Fol. 3—4-ped. Scap. 15-ped.

3. *A. Milleri Haw.* fol. dentato-spinosis pallidis apice angustissimis; scapo simplicissimo. *In Virginia?* ♃.

4. *A. flaccida Haw.* fol. anguste lanceolatis flaccido-recurvis; spinis marginalibus minutis. *Patria ignota.*

5. *A. brachystachys Cav.* fol. radicalibus imbricatis ensiformi-canaliculatis integerrimis glabris; caule erecto; spica brevi densa terminali. A. spicata DC. Red. lil. t. 485. *In Mexico.* ♄. Scap. 6-ped. Flores glaucescenti-virides.

6. *A. spicata Cav.* fol. lanceolatis canaliculatis margine membranoso-denticulato; spica longissima. *In Havanna?* ♃. Colitur in h. madr. 15-ped. Fol. $2\frac{1}{2}$-ped. Flores flavicantes.

7. *A. yuccaefolia Red. lil. t. 328. 329.* fol. linearibus; floribus spicatis; corollis revolutis. *Patria ignota.* ♃. Fol. 20—30-poll. Scap. 11 -ped. Racemus circiter 50-florus. Flores flavescenti-virides.

8. *A. virginica L.* acaulis herbacea; fol. cartilagineo-serratis; caule simplicissimo. Jacq. ic. t. 378. Lam. ill. t. 235. f. 2. B. M. 1157. *In Virginia et Canada.* ♃. Fol. 3—8-unc. Scap. 4—5-ped.

9. *A. saponaria Lindl. B. R. 1839. n. 55.* acaulis inermis glaucescens; rhizomate crasso carnoso; fol. ternis lanceolatis acuminatis semiamplexicaulibus; perianthii laciniis revolutis. *In Mexico.* ♃. Tubus perianthii viridis, limbus flavescens. Filamenta cum stylo violacea; antherae luteae.

10. A. lepida Ait. subcaulescens; fol. glaucis dentato-spinosis; caule paniculato; perianthio horizontali, limbo turbinato patulo; stigmate capitato 3-lobo. B. M. 1522. *In Vera Cruz.* ♃. Scap. 2 org.

11. A. angustifolia Haw. caulescens; fol. anguste lanceolatis dentato-serratis. *In ins. Helenae.* ♄.

2. *Foliis viridibus.*

12. A. Keratto Mill. fol. erectis laete virentibus marginibus fuscis minime serratis. *Ex St. Christoph Americae.* ♄. Fol. 3-ped. rubro-serrulata.

13. A. vivipara L. acaulis; fol. dentatis; scapo ramoso; tubo perianthii medio angustato; staminibus corollam subaequantibus. Rumph 5. t. 94. Herm. lugd. bat. t. 57. f. 17. *In Mexico.* ♃. Scap. et Fol. 1½-ped.

14. A. polyacantha Haw. fol. lorato-lanceolatis acuminatis concavo-convexiusculis perviridibus; spinis marginalibus brevibus sub-3-angularibus numerosissimis atropurpurascentibus. *Patria ignota.*

15. A. geminiflora Brande; fol. margine filamentosis; spicae floribus per paria approximatis. Brande Journ. of Science n. 3. t. 1. Dracaena Boscii Cels. Bonapartea juncea. W. Dracaena filamentosa B. R. 1145. *In Peruvia.* ♃. Flores ochroleuco-violacei.

b. Stamina initio inclusa. Fourcroya Vent.

16. A. gigantea; caulescens; fol. integerrimis; ramis patentissimis. Fourcroya Vent. B. M. 2250. Tratt. tab. 639. F. foetida Haw. A. foetida L. Jacq. ic. t. 379. *In Amer. austr.* ♃. Caud. 1½-ped. Fol. 6—7-ped. Scap. 20—30-ped. Rami circiter 40, digitum crassi 5-ped. Flores penduli foetidi ultra 1000, albi.

17. A. tuberosa W. caulescens; fol. dentato-spinosis longe angustatis flexilibus. A. tuberosa W. A. americana Commel. hort. 2. f. 19. *In Amer. austr.* ♃. Radix in tuber incrassata.

18. A. cubensis perianthio 6-petalo; fol. ciliato-spinosis, spinis sursum uncinatis; bractearum axillis deinde bulbiferis. Fourcroya Haw. Jacq. am. t. 175. f. 28. pict. t. 260. f. 25. F. agavephylla Brot. A. americana β. Lam. *In Cuba et Brasilia.* ♃. Fol. 3—5-ped. Scap. 15-ped.

19. A. rigida Mill. fol. lineari-lanceolatis superne integerrimis basi ipsa serrato-spinosis. Fourcroya rigida Haw. Spina cat. St. Seb. 1812. c. ic. *In Amer. austr. et Vera Cruz.* ♃. Fol. 15-poll. Scap. 9-ped.

20. A. madagascariensis Spr. syst. fol. patulo-expansis lorato-lanceolatis subinvoluto-canaliculatis parum nitentibus; spinis marginalibus minutis albis. Fourcroya Haw. *In ins. Madagascar.* ♃.

21. A. cantala h. beng. fol. patulo-expansis sublanceolato-loratis planiusculis parum nitentibus glaucescentibus; spinis marginalibus minutis albis. Fourcoya Haw. *Prope Canton.* ♃.

22. A. australis Steud. nom. fol. integerrimis longe lanceolatis patentibus viridibus. Fourcroya Haw. *In Nov. Holl.?*

1609. ALSTROEMERIA L. (1762).

a. Caule erecto vel suberecto Schult.

1. A. peregrina L. caule erecto assurgente; fol. lineari-lanceolatis contortis; floribus 2—6-nis; petalis exterioribus obcordatis acuminatis. R. et P. peruv. t. 288. Jacq. vind. 2. t. 50. et 3. t. 73. 74. Feuill. peruv. 2. t. 5. Jacq. coll. 4. t. 2. f. 6. B. M. 139. Red. t. 46. Kern. t. 195. *In Peruvia et Chili.* ♃. Caul. 2-ped. Flores formosissimi purpureo-rosei in centro intense rubri apicibus viridibus.

2. A. Hookeriana Schult. caule erecto gracili; fol. linearibus glaucis subtortis; umbella sub-6-flora; perianthii foliolis recurvato-campanulatis subserratis, 3 exterioribus obovato-spathulatis, interioribus lineari-spathulatis. A. rosea Hook. exot. fl. t. 181. *In Chili.* ♃. Flores extus purpurei et purpura intensius maculati. Petala 2 supra medium linea flava.

3. A. pulchra Sims B. M. 2421. fol. lineari-lanceolatis; pedunculis subumbellatis involucratis 3-floris; pedicellis tortuosis; petalis exterioribus obcordatis. A. flos Martini B. R. 731. A. tricolor Hook. exot. fl. t. 65. B. Cab. 1295. *In Chili.* ♃. Petala 4, exteriora apice macula intense pur-

purea callo albo, interiora 2 alba fascia lata purpurea lacera apicem versus et sub hoc flava apice purpureo lineis pluribus flavis punctis parvis subtus picta.

4. *A. pulchella L.* perianthio reflexo patente; petalis omnibus acutis; fol. sessilibus; pedicellis involucro brevioribus. Lodd. B. Cab. 1054. Sweet. fl. gard. t. 267. A. β. pilosa B. R. 1410. *In Amer. austr.* ♃. Petala albida apice rubra basi striata sive rubro-punctata.

5. *A. Ligtu R. et P.* caule erecto; fol. lanceolato-linearibus; floribus umbellatis; petalis subconformibus. Feuill. per. t. 7. A. Feuilleana Meyer. Hook. exot. fl. t. 64. B. M. 1008. B. R. 1839. no. 13. A. Simsii Spr. *In Chili.* ♃. Petala roseo-carnea 2 superiora punctis variegata.

6. *A. Curtisiana Meyer;* fol. subulatis; umbella simplici pauciflora; perianthii subbilabiati petalis omnibus acutis, antico posticis 3-plo breviore. A. Ligtu B. M. 125. Red. lil. t. 40. Herb. gen. t. 85. B. Cab. 17. *In Chili et Brasilia.* ♃. Petalum maximum omnino laete roseum, lateralia angustiora alba apice rosea, 3 inferiora omnino rosea.

7. *A. albiflora Presl;* fol. linearibus sessilibus planis; umbella 3—6-flora; involucro foliaceo pedicellos subbifidos superante; petalis tribus superioribus obovatis denticulatis, exterioribus duobus oblongo-lanceolatis, antico impari-lanceolato denticulato. Presl. *In Cordilleris chilens.* ♃. Flores albi. Petala 2 exteriora media maculis linearibus purpureis.

8. *A. caryophyllea Jacq. Schoenbr. t. 465.* fol. spathulaeformibus sessilibus appressis 3-nerviis; caule florifero subaphyllo; caulibus sterilibus superne praeterea aliis fol. longe lanceolatis petiolatis et sparsis; corollis 2-labiatis. *Patria ignota.* ♃. Petala tota rubra.

9. *A. pallida Grah.* caule flaccido erecto; fol. lanceolato-linearibus denticulatis subamplexicaulibus; petalis exterioribus obovatis, lateralibus latioribus, interioribus longioribus lanceolatis; pedunculis 1-floris. B. M. 3040. *In Amer. austr.* ♃. Petala 4 exteriora pallidissime rosea, 2 interioribus lanceolatis versus basin alato-denticulatis rubro-venosis macula flava.

10. *A. spathulata Presl;* fol. spathulatis mucronulatis cartilagineo-marginatis glabris; umbella 2—3-flora; involucro foliaceo pedicellos 1-floros aequante; petalis conformibus apiculatis. *In Peruvia.* ♃. ½-ped.

11. *A. plantaginea Mart.* fol. anguste lanceolatis glabris, in caulibus sterilibus ovato-lanceolatis in rosulam expansis; umbella 5—9-radiata; petalis conformibus integris, exterioribus obovato-spathulatis obtusis, interioribus ovato-oblongis apiculatis. *In Brasilia.* ♄. 1-ped.

12. *A. revoluta R. et P.* fol. lanceolatis; pedunculis umbellatis bifloris; petalis reflexis, interioribus minoribus. *In Chili.* ♃. Caules simplicissimi. Petala purpurea.

13. *A. versicolor R. et P.* fol. lanceolato-linearibus; umbella 3—6-flora; petalis internis angustioribus infimo breviore latiore. *In Chili.* ♃. ½-ped. Petala lutea maculis purpureis.

14. *A. haemantha R. et P.* fol. lineari-lanceolatis ciliatis; umbella sub-6-radiata; pedunculis bifloris; petalis exterioribus serratis supremo breviore. *In Chili.* ♃. Petalis exterioribus albo-purpureis macula obscure purpurea, interioribus albo-, luteo- et purpureo-variegatis.

15. *A. lineatiflora R. et P. peruv. t. 289.* fol. lanceolatis nitidis; umbella 4—7-radiata; pedunculis bifloris 1-foliis; petalis obovato-cuneiformibus acuminatis serratis lineatis. *In Peruvia.* ♃. 2—3-ped. Petala purpurea.

16. *A. psittacina Lehm.* glaberrima; fol. oblongo-lanceolatis nervosis; pedunculis umbellatis 1-floris; corollae laciniis exterioribus lanceolatis reliquis oblongis superne maculatis. B. M. 3033. B. R. 1540. B. Cab. 1666. *In Mexico.* ♃. 1—2-ped. Flores umbellati basi sanguinei apice viridi-maculati.

17. *A. brasiliensis Sello;* caule stricto; fol. lanceolatis acutis nervosis glaberrimis; pedunculis umbellatis 1-floris; laciniis corollae lanceolatis acutis integerrimis striatis. Spr. *In Brasilia.* ♃.

18. *A. monticola Mart.* caule stricto glabro; fol. lineari-lanceolatis acutis remotis glabris; umbella 6-radiata; petalis 3 exterioribus spathulatis cum acumine obsolete crenulatis,

3 interioribus lanceolatis acutis 2 superioribus paulo longioribus. Schult. *In Brasilia.* ♃. 2-ped.

19. A. longistaminea Mart. caule erecto glabro; fol. lineari-lanceolatis acutis brevibus; umbella 5-radiata non involucrata; petalis exterioribus oblique ovatis, interioribus minoribus oblongo-lanceolatis acuminatis, infimo minore; staminibus paulo exsertis Schult. *In Brasilia.* ♃.

20. A. foliosa Mart. caule erecto glabro basi scabriusculo; fol. lineari-lanceolatis acutiusculis subtus pulverulento-pubescentibus; umbella 3—6-radiata; pedunculis 1—2-floris; corollis infundibuliformibus erectis; petalis exterioribus spathulatis crenulatis, interioribus lanceolatis acutis. Schult. *In Brasilia.* ♃. 1—3-ped. Cor. coccinea apice alba.

21. A. glaucescens H. et K. caule erecto apice nutante glabro; fol. lanceolatis convolutis subtus glaucescentibus; floribus umbellatis; laciniis oblongis obtusis glabris. Kunth. *In Amer. austr.* ♃. 1—3-ped. Petala 3 exteriora incarnata, 3 interiora flava ferrugineo-maculata.

22. A. linifolia H. et K. caule adscendente hirtello; fol. lanceolatis margine revolutis glabris; floribus umbellatis; laciniis perianthii exterioribus oblongis acutiusculis externe pubescentibus. Kunth. *In Amer. austr.* 1-ped. Petala 3 exteriora rubra extus pubescentia, 3 interiora flava rubro-maculata.

23. A. distichophylla Schult. caule adscendente; fol. distichis oblongo-lanceolatis; umbella 3—8-flora; petalis aequalibus. R. et P. peruv. t. 287 sub A. distichifolia. *In Peruvia.* ♃. Caul. simplicissimus 2-ped. Flores punicei.

24. A. secundifolia R. et P. caule dependente; fol. secundis lanceolatis acutissimis subtus albis; umbella sub-5-flora; floribus hirsutis. R. et P. fl. peruv. t. 290. f. a. *In Peruvia.* ♃. 2-ped. Petala 3 exteriora punicea extus lanuginosa, 3 interiora lutea punctis nigris maculata apice viridia.

25. A. aurea Grah. erecta; fol. lanceolatis obtusis glabris obsolete denticulatis; perianthii foliolis integerrimis; interioribus lanceolatis acuminatis erectis. A. aurantiaca Don in Sweet fl. gard. t. 208. B. R. 1843. *In Peruvia.* ♃. Flores aurantiaci.

26. A. dulcis Hook. misc. 2. t. 95. erecta simplex; fol. erectis lineari-lanceolatis striatis margine revolutis superne glabris subtus pubescentibus; floribus 1—4 terminalibus nutantibus; perianthii laciniis 3 exterioribus oblongo-lanceolatis obtusis 3 interioribus lato-spathulatis. Hook. *In Peruvia.* ♃. ½—1-ped. Petala 3 exter. carnea, inter. flavo-virentia maculis virentibus picta.

27. A. Neillii Gill. Mss. caule erecto flaccido; fol. spathulatis obtusis glauco-pruinosis apice lateribusque reflexis integerrimis; petalis 3 exterioribus obovatis emarginatis aequalibus crenatis, interioribus paulo longioribus spathulatis subintegerrimis; pedunc. umbellatis bifloris. B. M. 3105. *In Chili.* ♃. Flores pallide rosei. Petala 3 interioria rubro-punctata.

28. A. declinata Poepp. et Endl. nov. gen. t. 160. caule simplicissimo recurvo; fol. secundis lanceolatis acutissimis basi rotundatis utrinque glabris concoloribus; umbellae terminalis radiis 4—6-floris; floribus nutantibus. *In Peruvia.* ♃. 1½-ped. Flores coccinei.

b. Caule scandente vel volubili.

29. A. Salsilla L. fol. petiolatis
lanceolatis acuminatis; umbella ra-
mosa; pedunculis involucro longiori-
bus bracteatis laxis. B. M. 1613. B.
Cab. 1683. Banks ic. t. 2. A? edu-
lis Tussacantill. t. 14. Andr. rep. t.
640. Kern. t. 370. *In Amer. austr.*
♃. Petala 3 exteriora rubicunda rubro-
maculata, 3 inter. flava rubro macu-
lata.

30. A. torta H. et K. caule volu-
bili foliisque glabris sessilibus lineari-
lanceolatis margine revolutis rigidis;
umbella multiflora; pedicellis 1-floris
glabris; petalis exterioribus paulo lon-
gioribus Kunth. *In Peruvia.* ♃. Pe-
tala 3 exteriora rubra, 3 interiora vi-
ridia nigro-maculata versus basin flava.

31. A. multiflora L. fol. petiolatis
lanceolatis acuminatis; umbella sim-
plici; pedunculis bracteis brevioribus;
petalis alternis truncatis. Banks ic.
t. 1. *In Amer. austr.* ♃.

32. *A. anceps R. et P.* caule volubili ancipiti; fol. lanceolatis acutis; umbella 17-flora; petalis aequalibus punctis atropurpureis. R. et P. peruv. *In Peruvia.* ♃. Petala intense purpurea.

34. *A. rosea R. et P.* caule volubili tereti; fol. ovato-lanceolatis subtus pubescentibus breviter petiolatis; umbella 18-radiata; petalis interioribus lineis nigris maculatis. R. et P. *In Peruvia.* ♃. Caul. 5-ped.

34. *A. crocea R. et P.* caule volubili tereti; fol. lineari-lanceolatis sessilibus subtus pubescentibus; umbella multiflora; pedunculis pubescentibus; petalis aequalibus croceis. R. et P. *In Peruvia.* ♃.

35. *A. bracteata R. et P. peruv. t. 291. f. b.* caule volubili superne pubescente; fol. lanceolato-linearibus nervosis subtus pubescentibus; umbella 5-radiata sub-12-flora; pedunc. 2—3-floris; bracteis magnis oblongo-lanceolatis; petalis interioribus spathulatis. R. et P. *In Peruvia.* ♃. Petala 3 exteriora purpurea apice viridia, 3 interiora viridia basi lutea margine punctis violaceis.

36. *A. coccinea R. et P. peruv. t. 291. f. a.* caule assurgenti villoso; fol. ovatis acutis; umbella 2—4-flora; petalis oblongo-cuneiformibus. *In Peruvia.* ♃. Petala 3 exteriora coccinea apice viridia, 3 interiora luteo-virentia punctis purpureis maculata.

37. *A. pauciflora H. et K.* caule volubili foliisque glabris ovato-oblongis aut ovato-lanceolatis rigidiusculis; umbella pauciflora; pedicellis 2—3-floris elongatis glabris; laciniis calycinis exterioribus longioribus Kunth. *Juxta Fe de Bogota et in Quadelupa.* ♃. Petala 3 exteriora purpurea, 3 interiora aurantiaca.

38. *A. setacea R. et P. peruv. t. 292. f. b.* caule scandente; fol. lanceolatis subtus pubescentibus; umbella simplici, radiis numerosis; pedunculis pubescentibus; bracteis setaceis; corolla parva; petalis erecto-conniventibus. *In Peruvia.* ♃. 3—4-ulnaris. Petala exteriora punicea interiora lutea.

39. *A. tomentosa R. et P. peruv. t. 292. f. a.* caule subvolubili glabro; fol. lanceolatis, marginibus reflexis subtus tomentosis; umbella multiflora radiis bifloris. R. et P. Kern. 207. *In Peruvia.* ♃. 4-ped. Petala 3 exteriora coccinea, 3 interiora lutescentia.

40. *A. ovata Cav. ic. t. 76.* caule volubili; fol. petiolatis ellipticis acuminatis superne villosis subtus lucidis; umbella ramosa; pedunculis iuvolucro longioribus bifloris bracteatis laxis; corolla campanulato-tubulosa Willd. B. M. 2848. A. hirtella Sweet fl. gard. t. 228. *In Peruvia.* ♃. Petala 3 exteriora coccinea apice viridia, 3 interiora viridia punctisque nigris variegata.

41. *A. hirtella H. et K.* caule volubili glabro; fol. oblongis membranaceis subtus in venis hirtis; umbella multiflora; pedicellis sub-1-floris glabris; laciniis perianthii exterioribus paulo brevioribus Kunth. *In Mexico.* ♃. Petala 3 exteriora rubra, 3 interiora virescentia rubro-maculata.

42. *A. denticulata R. et P. peruv. t. 293. f. b.* caule scandente; fol. lanceolato-ovatis acutissimis marginibus repando-denticulatis subtus pubescentibus; floribus umbellato-corymbosis; bracteis subulatis. R. et P. *In Peruvia.* ♃. Flores rubro-lutescentes.

43. *A. fimbriata R. et P. peruv. t. 293. f. a.* caule volubili; fol. lanceolatis angustis; umbella multiflora; petalis interioribus fimbriatis. *In Peruvia.* ♃. Flores lutei croceo-variegati.

44. *A. purpurea R. et P. peruv. t. 294. f. a.* caule scandente pubescente; fol. lanceolatis angustis subtus pubescentibus; floribus corymbosis subumbellatisque purpureis; pedunculis 1-floris lanuginosis bracteatis. R. et P. *In Peruvia.* ♃. Flores purpurei.

45. *A. macrocarpa R. et P. peruv. t. 294. f. b.* caule scandente; fol. oblongo-lanceolatis subtus pubescentibus; umbella multiradiata; pedunculis bifloris longissimis involucro multoties longioribus. R. et P. *In Peruvia.* ♃. Flores rubro-lutescentes.

46. *A. salsilloides Mart.* caule scandente; fol. petiolatis lanceolatis acuminatis utrinque glabris; umbella 6—25-radiata pedunc. 2—3-floris; petalis exterioribus ovato-oblongis cum acuminulo, interioribus paulo longioribus cuneatis emarginatis punctatis; filamentis inferne pubescentibus. Schult. *In Brasilia.* ♃.

47. *A. grandifolia H. et K.* caule volubili glabro; fol. ovatis membranaceis subtus subpubescentibus; um-

bella pauciflora; pedicellis 1-floris pubescentibus; laciniis calycinis aequalibus. *In Amer. austr.* ♃. Petala exteriora rubra, inter. aurantiaca rubro maculata.

48. A. cordifolia R. et P. peruv. t. 290. f. b. caule scandente; fol. cordatis acuminatis; umbella 6-radiata; pedunculis 2—3-floris puberulis; germine subsanguineo. Kern. t. 460. *In Peruvia.* ♃. Flores rubicundo-lutescentes.

49. A. latifolia R. et P. peruv. t. 295. caule volubili; fol. oblongis acuminatis nervosis subtus pubescentibus; umbella multiradiata; pedunculis 1—3-floris bracteatis; corolla rubro-viridi. R. et P. Kern. t. 248. *In Peruvia.* ♃. Flores rubro-virides.

50. A. hirsuta H. et K. caule volubili foliisque subtus hirsutis oblongis rigidiusculis; umbella multiflora; pedicellis 1-floris hirsutis; perianthii laciniis exterioribus brevioribus. Kunth. *In Nova Granata.* ♃. Flores incarnati.

51. A. formosissima R. et P. peruv. t. 296. caule scandente; fol. lanceolatis longis glaberrimis; umbella semiglobosa; pedunc. 1-floris; floribus numerosis puniceo-luteis punctatis. A. formosa Pers. Kern. t. 265. *In Peruvia.* ♃.

52. A. gloriosa Cham. caule volubili glabro; fol. elliptico-lanceolatis acuminatis acutissimis supra tenuiter pubescentibus subtus glabris; umbella 7—12-flora; perianthii laciniis 3 exterioribus irregulariter crenatis intus basi puberulis. *In sylvis jalapensibus.* ♃. Flores rosei.

53. A. acutifolia Link et Otto Abb. t. 29. caule subvolubili; fol. petiolatis lanceolatis longe acutatis subtus pubescentibus; umbella simplici; pedunculis pubescentibus; laciniis aequalibus. B. M. 3050. *In Mexico.* ♃. Petala 3 exteriora extus rubra intus cum pet. interioribus flava.

54. A. Caldasii H. et K. caule volubili foliisque utrinque glabris ovato-lanceolatis rigidiusculis; umbella multiflora; pedicellis 1-floris pubescentibus; perianthii laciniis exterioribus multo brevioribus. A. purpurea? W. Hb. *In Quito.* ♃. Petala exteriora incarnata, interiora aurantiaca rubro-maculata.

55. A. floribunda H. et K. caule volubili foliisque utrinque glabris lanceolatis submembranaceis; umbella multiflora; pedicellis 1-floris pubescentibus; laciniis calycinis exterioribus paulo brevioribus. Kunth. *In Amer. austr.* ♃. Petala exteriora rubra, interiora flava rubro-punctata.

56. A. Bredemeyerana W. Mss. floribus corymbosis aggregatis; pedunculis bracteis longioribus; fol. ovato-oblongis petiolatis acuminatis subtus cauleque volubili tomentosis. W. *Circa Caracas.* ♃.

57. A. oculata Lodd. B. C. 1851. caule tereti glabro volubili; fol. ovato-oblongis obtusis utrinque glabris; petiolis tortis; flor. umbellatis; bracteis obovatis crispatis. Bot. Mag. 3344. *In Amer. meridionali.* ♃. Cor. rosea.

1610. DORYANTHES Corr. (1802).

1. D. excelsa Correa in Linn. Trans. 6. t. 23. 24. B. M. 1685. *In Nov. Holl.* ♃. Fol. radicalia 4-ped. longa ensiformia circiter 100. Scap. 12—18-ped. Flores capitati punicei.

1611. CONANTHERA R. et P. (1800).

1. C. bifolia R. et P. peruv. t. 301. f. a. pedunc. bifloris; petalis variegatis; bulbo articulato solido. B. Cab. 904. Feuill. peruv. 3. t. 3. *In Peruvia.* ♃. Petala violaceo-caerulea.

2. C. campanulata Hook. exot. fl. t. 214. fol. tribus lineari-lanceolatis longe attenuatis canaliculatis; perianthio 1-phyllo campanulato 6-fido; segmentis aequalibus alternis fimbriatis. B. R. 1193. *In Chili.* ♃. Flores intense purpureo-caerulei.

3. C. Echeandia Pers. scapo simplici basi folioso; fol. lanceolato-ensiformibus; petalis 3 exterioribus angustissimis; filamentis glandulosis, antheris coalitis. Echeandia terniflora Orteg. Red. lil. t. 313. Anthericum reflexum Cav. ic. t. 241. *In Peruvia.* ♄. Flores lutei.

4. C. Forsteri Spr. radice fibrosa; fol. linearibus canaliculato-triquetris; scapo superne paniculato; floribus nutantibus; petalis inaequalibus. Anthe-

ricum Adenanthera Forst. *In Nov. Caledonia.* ♃.

5. *C. albiflora Cham. et Schl.* caule ramoso folioso inferne scabrido-pubescente; fol. radic. lato-lanceoletis ciliatis scabris; laciniis perianthii angustis reflexis. *In Chili.* ♃.

6. *C.? Herbertiana (Pharium fistulosum Herb. B. R. 1546.)* fol. viridibus pedalibus fistulosis rubro-punctatis; spatha parvula 4-partita; umbella pedunculata 6-flora; limbo pendulo crateriformi, laciniis extus roseo-purpureis linea viridi intus albis linea et marginibus roseo-purpureis Lindl. *In Mexico.* ♃.

1612. *BARBACENIA Vand. (1788).*

1. *B. exscapa Mart. nov. gen. t. 14. f. 2.* fol. lanceolatis recurvatis subulato-acuminatis ciliato-serratis; floribus exscapis pubescentibus; filamentis latissimis 2-partitis. *In Brasilia.* ♃. Flores flavi.

2. *B. tricolor Mart. l. c. t. 10.* fol. linearibus acuminatis hirsutis; scapo foliis breviore; perianthii tubo cylindrico glanduloso-pubescente germine duplo longiore, laciniis glabriusculis; filamentorum antheras aequantium cruribus brevissimis. *In Brasilia.* ♃. Perianthii tubo viridi-coccineo limbo flavescenti-miniato.

3. *B. tomentosa Mart. l. c. t. 11.* fol. lineari-lanceolatis acutis tomentoso-incanis scapo longioribus; perianthii pubescentis tubo cylindrico germine triplo longiore; laciniis erectis; filamentis brevissimis. *In Brasilia.* ♃. Flores coccinei.

4. *B. luzulaefolia Mart. ind.* fol. lineari-lanceolatis acuminatis glabris dense ciliatis; scapo foliis breviori corollaeque tubo germine triplo longiori ferrugineo-hirsutis; filamentis antheras aequantibus. Schult. *In Brasilia.* ♃. Flores coccinei.

5. *B. ignea Mart.* fol. lineari-lanceolatis subulato-acuminatis utrinque hispidis; scapo folia aequante vel superante perianthiique tubo abbreviato glanduloso-hirtis; laciniis erectis; antheris filamenta duplo superantibus. Schult. *In Brasilia.* ♃. Flores igneo-rubri.

6. *B. flava Mart.* fol. lineari-lanceolatis subulato-acuminatis glabris ciliatis; scapo folia aequante vel superante perianthiique tubo abbreviato glanduloso-viscosis; laciniis erectis; antheris filamenta superantibus. Schult. *In Brasilia.* ♃. Flavi.

7. *B. coccinea Mart. ined.* fol. lineari-lanceolatis subulato-acuminatis utrinque hispidis; scapo folia aequante perianthiique tubo germine duplo longiore glanduloso-hirtis; laciniis erecto-patentibus; antheris filamenta paulo superantibus. Schult. *In Brasilia.* ♃. Flores pulchre coccinei.

8. *B. longiflora Mart. nov. gen. t. 12.* fol. lineari-lanceolatis acuminatis basi ciliatis; scapo foliis breviore perianthiique tubo germine 4-plo longiore glanduloso-hirtis antheris filamenta duplo superantibus. *In Brasilia.* ♃. Flores flavi.

9. *B. ensifolia Mart. ined.* fol. ensiformibus subulato-acuminatis glabris ciliatis serrulatisque; scapo foliis longiore apice glandulis sessilibus verrucoso; tubo germine triplo longiore glanduloso-viscoso; antheris stamina aequantibus. *In Brasilia.* ♃. Flores coccinei.

10. *B. rubrovirens Mart. nov. gen. t. 14. f. 1.* fol. linearibus subulato-acuminatis; scapo folia aequante apice aeque ac perianthium longissimum tomentoso-hirto; limbi laciniis reflexis dependentibus; germine tubo breviore; antheris filamenta duplo superantibus. *In Brasilia.* ♃. 1—2-ped. Flores extus viridi- et rubro-hirtis, laciniis intus rubris.

11. *B. bicolor Mart. l. c. t. 13.* fol. linearibus acuminatis ciliato-serrulatis; scapo folia aequante apice glanduloso-hirto; perianthio praeter lacinias limbi interiores glandulis clavatis glutinosis dense vestito; tubo germinis longitudine; antheris stamina aequantibus. *In Brasilia.* ♃. Flores intus flavi.

12. *B. glauca Mart. ined.* fol. lineari-lanceolatis acuminatis glabris ciliatis utrinque glaucis; scapo apice glanduloso-hirto; perianthio glandulis capitatis glutinosis vestito; fauce subcampanulata. *In Brasilia.* ♃. $1\frac{1}{2}$-ped. Limbus perianthii flavus.

13. *B. purpurea Hook. B. M. 2777.* fol. lineari-acuminatis carinatis spinuloso serratis; scapo foliis longiore; germine elongato lineatim tuberculato;

antheris basi filamentorum affixis. *In Brasilia.* ♃. Flores purpureo-violacei.

1613. ANIGOZANTHUS *Labill.* (1809).

1. *A. rufa Labill. Voy. t. 22.* caule longitudinaliter tomento persistente tecto; antheris apice muticis. Red. t. 76. Schwaegrichenia Spr. *In Nov. Holl.* ♃. Flores virides extus pilis rufis tecti.

2. *A. flavida Red. t. 176.* caule foliisque glaberrimis; ramorum tomento deciduo; antheris apiculo reflexo. B. M. 1151. Tratt. tab. 241. B. Cab. 1282. A. flavescens DC. Schwaegrichenia Spr. *In Nov. Holl.* ♃. Perianthium pilis deciduis flavo-virescens.

3. *A. Manglesii Don*; caule lanato; perianthii subtus fissi limbo revoluto unilaterali. β angustifolia B. R. 2012. *In Nov. Holl.* ♃. Flores virides in pedunculis sanguineis.

1614. CONOSTYLIS *R. Br.* (1810).

1. *C. aculeata R. Br.* perianthiis intus glabris; scapis corymbisve divisis; fol. glabris margine aculeatis; aculeis interstitio brevioribus. B. M. 2989. *In Nov. Holl.* ♃.

2. *C. serrulata R. Br.* perianthiis intus glabris; scapis indivisis; bracteis corymbo simplici vix longioribus; fol. nervoso-striatis margine scabris denticulis setuliferis. *In Nov. Holl.* ♃.

3. *C. setigera R. Br.* perianthiis intus lanatis; scapis indivisis capitulo 5—6-ies longioribus; fol. margine setiferis; filamentis alternis longioribus. *In Nov. Holl.* ♃.

4. *C. breviscapa R. Br.* perianthiis intus tomentosis; scapis indivisis capitulo vix longioribus; filamentis aequantibus; fol. margine scabris tomentosis. *In Nov. Holl.* ♃.

5. *C. juncea Endl. dec.* perianthiis intus glabris; scapis indivisis capitulo vix longioribus; fol. teretiusculis laevibus. *In Nov. Holl.* ♃. Flores lutei 3—4.

6. *C. candicans Endl. dec.* perianthiis intus sublanatis; scapis indivisis lanatis folia cano-pubescentia superantibus; spicis geminis secundis. *In Nov. Holl.* ♃. 1—2-ped. Flores fusco-pilosi.

1615. LANARIA *Ait.* (1789).

1. *L. plumosa Thunb.* Hyacinthus lanatus L. Argolasia plumosa Juss. A. lanata Lam. ill. t. 34. *In Prom. b. spei.* ♃. 1—2½-ped. inferne villosus. Folia ensiformia canaliculata nervoso-striata serrato-scabra. Flores paniculati extus albido-lanati intus purpurei.

1616. PHLEBOCARYA *R. Br.* (1810).

1. *P. ciliata R. Br. In Nov. Holl.* ♃. Subacaulis. Folia disticha equitantia anguste ensiformia ciliata. Panicula subsessilis foliis brevior. Flores parvi 1-bracteati.

1617. TACCA *Rumph* (1754).

1. *T. pinnatifida Forst.* fol. ternato-decompositis; foliolis pinnatifidis inaequaliter sinuatis acutis; involucri foliolis lanceolatis. Rumph 5. t. 114. B. Cab. 692. *In Ind. or. Madagascar et Nov. Holl.* ♃. Flores penduli virides.

2. *T. dubia Schult.* fol. 3-partitis pinnatifidis; laciniis ovato-lanceolatis infimis incisis; floribus subcapitatis filis interjectis; calycis laciniis obtusis. Tacca phalifera Rumph 5. t. 113. f. 1. *In sylvis Amboinae.* ♃.

3. *T. montana Rumph 5. t. 115.* fol. radicalibus pedatis; laciniis 5—7 lanceolatis acuminatis; floribus umbellatis longe pedunculatis; involucro iisdem longiore 4-phyllo; foliolis ovato-lanceolatis; filis nullis. T. palmata Blume. *In Amboina et Java.* ♃.

4. *T. integrifolia Gawl. B. R. 1488.* fol. petiolatis ovato-lanceolatis integerrimis nervo medio depresso alios remotiusculos parallelos utrinque obliqueque emittente. Roxb. corom. t. 257. *In Ind. or. et Java.* ♃. Flores viridipurpurei.

1618. MUSA *Dodon* (1557).

1. *M. paradisiaca L.* spadice nutante floribus omnibus persistentibus

spathis oblongis acutis utrinque violaceis; fructu cylindraceo 3-gono falcato; stipiti viridi. Tuss. Antill. t. 1 et 2. Red. lil. t. 343—344. Dict. scienc. nat. cah. 7. B. Cab. 684. Hegetsw. t. 4. f. 30. M. sapientum Roxb. corom. t. 275. Fisch. comm. mosq. 1. t. 4. f. 9. Trew. Ehret t. 18. 19 et 20. *In Ind. or. et in tropicis ubique culta.* ♃.

2. *M. sapientum L.* spadice nutante; floribus masculis deciduis; spathis oblongis obtusiusculis, inferioribus externe violaceis interne viridibus, superioribus utrinque violaceis; fructu elliptico 3-gono subfalcato; fol. basi inaequaliter cordatis; stipite maculato. Dict. sc. nat. cah. 7. Kern. t. 397—399. Trew. Ehret. t. 21. 22. 23. *In Ind. or., in occidentali colitur.*

3. *M. rosacea Jacq. Schoenbr. t. 445.* spadice nutante; floribus masculis deciduis; spathis ovatis apice rotundatis externe violaceis interne coccineis; fol. basi inaequaliter cordatis; fructu immaturo oblongo. Kern. t. 253. B. R. 706. A. B. B. Cab. 615. M. rubra hortul. *In ins. Mauritii.* ♃. Spathae atro-sanguineae.

4. *M. maculata Jacq. Schoenbr. t. 446.* spadice nutante; floribus masculis deciduis; spathis lanceolatis acutis utrinque fuscis; fol. basi angustatis; fructu oblongo obsolete 3-gono maculato. Colla. *In ins. Mauritii.*

5. *M. Berteroniana Colla;* spadice inferne folioso superne spathaceo ecordi; floribus sterilibus masculisque deciduis; verticillis pedunculatis; spathis acutis; fructu obovato-3-gono Colla. Rumph 5. t. 61. f. 3. *In Ind. or.* ♃.

6. *M. superba Roxb. cor. t. 223.* stirpe conica; fol. pitiolatis non vaginantibus; spadice nutante; spathis cordatis multifloris, in floribus femineo-hermaphroditis persistentibus. *In vallibus partis inferioris peninsulae indicae.* ♃. 3 ped. alta, ad terram 7½-ped. in ambitu. Fol. 5—10-ped. longa et 2—3 ped. lata.

7. *M. nepalensis Wall. in Roxb. fl.* caule attenuato vaginato conico; fol. breviter petiolatis undique patentibus; spadice subnutante. *In Nepalia.* ♃. 5—6-ped. alta.

8. *M. glauca Roxb. corom. t. 300* radice fibrosa cauleque columnari triennimarcescente; spadice nutante; spathis ovato-lanceolatis imbricatis 10—20-floris persistentibus marcescentibus cum floribus masculo-hermaphroditis. *In Ind. or.* ♃. 10—12-ped.

9. *M. Balbisiana Colla;* corde progerminante; floribus sterilibus masculisque deciduis; fructu sempervirente polygono, dorsis inaequalibus. M. Troglodytarum β. L. Rumph 5. t. 60. f. *In Amboina.* ♃.

10. *M. acuminata Colla;* spadice subnutante; floribus sterilibus masculis deciduis; fol. longe petiolatis undulatis; fructu subcylindrico acuminato. Rumph 5. t. 61. f. 1. *In sylvis Amboinae.* ♃.

11. *M. textilis Nees;* spadice subnutante; floribus sterilibus masculisque deciduis; stipite e fructu polygono nigricantibus. *In ins. Philippinis et Amboina.* 7-ped.

12. *M. Troglodytarum L.* spadice erecto; floribus sterilibus masculisque deciduis; spathis acutis; fol. longe petiolatis; verticillis confertis; fructu irregulari; seminibus planis. Rumph 5. t. 61. f. 2. *In ins. Moluccarum.*

13. *M. coccinea Andr. rep. t. 47.* spadice erecto capitato brevi; corollis ringentibus; spathis oblongis coccineis apice luteis; inferioribus apice subfoliaceis; fructu cylindrico. Red. t. 307 et 308. B. M. 1559. B. Cab. 475. Kern. t. 349. *In China et Ind. or.* ♃. 3—4-ped.

14. *M. ornata Roxb. fl. ind.* spadice erecto; spathis deciduis subtrifloris lanceolatis; petalis aequalibus. *In Ind. or.* ♃. Flores dilute purpurei.

15. *M. speciosa Ten. in sem. 1829.* spadice erecto elongato; spathis ovato-oblongis rubro-purpureis apice lutescente; seminibus patelliformibus muricatis. *Patria ignota.* ♄. Caud. 4—6-ped. Fol. 3 ped. longa.

1619. HELICONIA L. (1771).

1. *H. Bihai Sw. obs. t. 5. f. 2.* fol. oblongis utrinque attenuatis; scapo erecto; spathis distichis multifloris; nectarii foliolo superiore 3-fido. H. humilis. Jacq. Schoenbr. t. 48. 49. B. R. 374. *In Amer. austr.* ♃.

2. *H. Psittacorum L.* fol. basi rotundatis inflorescentiaque glaberrimis; spadice caulino; nectario lanceolato concavo. Andr. rep. t. 124. Herb. gen. t. ... *In Amer. austr.* ♃. Flores coccinei.

3. *H. caribaea Lam.* fol. basi apiceque rotundatis; spadice erecto; spathis radicalibus distichis multifloris; nectarii folio superiore indiviso. Plum. ic. 59. *In Caribaeis.* ♃. Cor. virescens. Filamenta alba.

4. *H. hirsuta L.* fol. basi rotundatis glaberrimis; spadice caule flexuoso-hirsuto; spathis distichis multifloris; nectario lanceolato. *In Amer. austr.* ♃. Perianthium parvum-dipetalum; petalo superiore hispido inferiore apice macula fusca notato.

5. *H. brasiliensis Hook. exot. fl. t. 190.* fol. cordato-oblongis acutis glabris; scapo erecto; nectarii folio superiore convoluto. *In Brasilia.* ♃.

6. *H. buccinata Roxb.* acaulis; fol. lanceolatis lucidis; spadice centrali flexuoso pubescente; spathis bifariis divergentibus; nectario acuto. *In ins. Molucc.* ♃.

7. *H. pulverulenta Lindl. B. R. 1648.*

1620. *URANIA Schreb. (1789).*

1. *U. speciosa W.* Ravenala madagascariensis Sonner. it. t. 124—126. Jacq. Schoenbr. t. 93. *In humidis Madagascar.* ♄. Arbor facie Musae vel Palmae. Fol. 6 ped. longa et 2 ped. lata. Spadices axillares distiche ramosi patentissimi $1\frac{1}{2}$-ped. Petala 4 alba 4—8-poll.

DIGYNIA.

1621. *SOULAMEA Lam. (1783).*

1. *S. amara Lam.* Cordiocarpus amarus Reinw. Rumph 2. t. 41. *In Ind. or. Moluccis et Java.* ♄. Arbuscula s. frutex ligno flavo fragili. Fol. simplicia alterna oblonga obtusiuscula integra mollia glabra in petiolum pubescentem attenuata. Flores racemosi minutissimi virescentes.

1622. *NECTRIS Schreb. (1789).*

1. *N. aquatica W.* fol. demersis oppositis capillaceo-multifidis, emersis alternis orbiculatis peltatis integerrimis; staminibus 6. Cabomba Aubl. guj. t. 124. Nectris peltata Pursh. *In stagnis et rivulis a Carolina ad Cayennem et in Brasilia.* ♃.

2. *N. pinnata Pursh;* fol. omnibus alternis, demersis ternatis, emersis equinato-partitis. Cabomba Schult. *In stagnis et rivulis Pensylvaniae et Virginiae.* ♃.

3. *N. furcata Leandro Mss. apud Mart.* bracteis apice in lacinias 2 foliaceas lanceolatas divisis; staminibus 5. *In stagnis Brasiliae.* ♃.

1623. *OXYRIS Hill. (1772).*

1. *O. digyna Camp. d. Mon. d. Rum. t. 3. f. 3.* Rumex digynus L. E. B. 910. Fl. dan. 14. Plenck. ic. 288. Tratt. tab. 522. Gaertn. t. 119. Rheum digynum Wahlenb. lapp. t. 9. Donia digyna et sapida R. Br. *In alp. Europae med., in humidis et ad rivulos Lapponiae Scotiae Islandiae ins. Melville, ins. aleuticis, in Sibiria et Amer. bor.* ♃. Rad. magna alte descendens fusiformis. Fol. omnia radicalia reniformia s. cordato-reniformia, plana vel subundulata crassiuscula. Caules subcompressi striati superne paniculati 2—8-poll. Flores verticillati parvi nutantes virentes vel rubentes margine membranaceo.

1624. *ATRAPHAXIS L. (1735).*

1. *A. spinosa L.* ramis spinosis; fol. lanceolatis acuminatis planiusculis. Lam. ill. t. 265. f. 1. Herit. stirp. t. 14. Gaertn. t. 119. Polygonum crispulum *β*. B. M. 1065. Dill. elth. f. 47. Buxb. cent. t. 30. *In Persia, Armenia, Tauria et Sibiria.* ♄. Fruticulus 1—2-ped.

2. *A. replicata Lam.* inermis; caulibus diffusis; fol. ovatis acutis undulatis lateribus replicatis. Lam. ill. t. 265. f. 2. *In Asia media borealique.* ♃.

3. *A. crassifolia Agardh in litt.* ramis inermibus; fol. oblongis cuneatis obtusis emarginatisve. A. spinosa Laxm. *In Sibiria.* ♃.

4. *A. Laxmanni Agardh in litt.* ramis inermibus; fol. subrotundis crispis margine revolutis. A. spinosa et Polygonum frutescens. Herb. Succ. *In Sibiria.* ♄. Petala pallide fuscescentia.

5. *A. undulata L.* inermis; fol. ovatis subpetiolatis undulatis viridibus; stipulis scariosis; floribus axillaribus subsessilibus; calycis laciniis petalis subaequalibus. A. inermis Mill. Polygonum ataphraxoides Thunb. Dill. elth. f. 36. *In Prom. b. spei.* ♄. 4—6-ped.

6. *A. cuneifolia Bosc.* caule inermi?; fol. subsessilibus cuneatis retusis; floribus minimis; pedunculis articulatis reflexis. *In Carolina.* ♄. Flores parvi albo-virentes.

7. *A. compacta Ledeb. ic. fl. ross. t. 411.* ramis spinescentibus, floriferis abbreviatis; pedunculi parte supranodali sepala exteriora vix aequante; caryopsi elliptica. *In sabulosis ad fl. Irtysch.* ♄. Differt ab H. spinosa habitu densiore.

TRIGYNIA.

1625. *SABAL Adans. (1763).*

1. *S. Adansonii Guerns*; acaule; stipitibus inermibus; frondibus palmatis plicatis filis interjectis paucis; spadicibus lateralibus; baccis sphaericis Guerns in Bill. d. l. Soc. philom. B. M. 1434. Tratt. 401. S. minus Pers. Jacq. vind. t. 8. Chamaerops acaulis Michx. Rhapis W. *In Amer. bor.* ♄. Habitus Chamaeropis.

2. *S. serrulatum Nutt.* caudice repente; stipitibus aculeato-dentatis; frondibus palmato-10—12-fidis; spadicis ramis dense pubescentibus; baccis oblongo-ovoideis. Chamaerops Michx. *In Georgia et Florida.* ♄.

3. *S. minimum Nutt.* caudice repente; stipitibus subaculeolatis asperis; frondibus palmatis plicatis subseptemfidis. *In Florida.* ♃.

4. *S. Hystrix Nutt.* caudice repente; frondibus palmatis plicatis, axillis spinosis; spadicibus brevissimis; drupis ovoideis hirsutis. Chamaerops Pursh. *In Florida.* ♃.

5. *S. Palmetto Lodd.* caudice arboreo; frondibus palmatis; stipitibus inermibus; spathis duplicatis. Chamaerops W. et auct. fl. am. bor. *In Amer. bor.* ♄. Caudex 8-ped.

6. *S. Blackburnianum Glazebrook*; caudice arboreo; frondibus subrotundis; laciniis lanceolatis acuminatis; spadice amplissimo centrali; baccis globosis. Loud. Garden Mag. no. 18. f. 10—13. Corypha umbraculifera Hortul. *Patria ignota.* ♄. Caud. 5-ped.

1626. *MORENIA R. et P. (1794).*

1. *M. fragrans R. et P. prodr. t. 32. In Peruvia.* ♄. Palma gracilis frondibus pinnatis, spadicibus masculis quaternis, femineis solitariis.

1627. *RHAPIS L. fil. (1789).*

1. *R. flabelliformis Ait.* frondibus palmatis plicatis plicis marginibusque aculeato-denticulatis. Jacq. Schoenbr. t. 316. B. M. 1371. Herit. stirp. t. 100. Chamaerops excelsa Thunb. *In China et Japonia.* ♄. 1—2-ped.

2. *R. arundinacea Ait.* frondibus simplicibus bipartitis; lobis acutis plicatis; plicis scabriusculis. Chamaerops Rees. *In Carolina.* ♃.

1628. *CHAMAEROPS Dalech. (1586).*

1. *C. humilis L.* frondibus palmatis; stipitibus spinosis; spatha simplici. Linn. Trans. 10. t. 8. Andr. rep. t. 599. B. M. 2152. Phoenix humilis Cav. ic. t. 115. *In Europ. austr. et Africa boreali.* ♄. 4—5-ped. culta 15—20-ped.

2. *C. Mocini H. et K.* frondibus palmato-multipartitis plicatis; stipite inermi. *In littore Mexicano oceani pacifici.* ♄.

3. *C. cochinchinensis Lour.* frondibus palmatis; stipitibus spinosis; spathis partialibus; corollis 1-petalis. *In sylvis Cochinchinae.* ♄. Caudex 8-ped.

1629. *LIVISTONIA R. Br. (1810).*

1. *L. inermis R. Br.* frondis pinnato-palmatae laciniis filis interjectis; stipitibus inermibus; caudice 14—30-pedali. *In Nov. Holl.* ♄.

2. *L. humilis R. Br.* frondis pinnato-palmatae laciniis filis interjectis; stipitibus spinosis; caudice 4—6-pedali. *In Nov. Holl.* ♄.

1630. CORYPHA L. (1737).

1. *C. umbraculifera L.* frondibus pinnato-palmatis plicatis filo laciniis interjecto; petiolis ciliato-spinosis; spadice erecto. Loud. Gard. Mag. no. 18. f. 19. Rheede 3. t. 1—12. *In Malabar et Zeylona.* ♄.

2. *C. rotundifolia Lam.* frondibus orbiculatis palmato-peltatis radiatim plicatilibus; petiolis ciliato-spinosis; spadice pendulo. Hayne term. t. 11. f. 1. Houtt. 1. t. 2. f. 1. 2. Rumph 1. t. 8. *In Moluccis et sylvis Cochinchinae.* ♄. Folia 3—$3\frac{1}{2}$-ped. lata et in 80—90 radios divisa.

3. *C. cerifera Arruda;* caudice annulato petiolorum spinosorum basibus persistentibus coronato; frondibus flabelliformi-multifidis glaucis absque filis inter pinnas; baccis ovatis obtusis. Mart. palm. t. 49. 50. *In umbrosis Brasiliae.* ♄. Caudex 30—40-ped. Frondes 3—6-ped.

4. *C. dulcis H. et K.* inermis; frondibus flabellato-multipartitis plicatis concoloribus; laciniis filo interjectis; stipite margine spinoso lanato. *In Nov. Hispania.* ♄. Caudex 8—18-ped.

5. *C. tectorum H. et K.* inermis; frondibus plicato-palmatis; stipite margine serrato spinoso. *In Caracas.* ♄. Caudex 4-orgyalis.

6. *C. Pumos H. et K.* inermis; frondibus palmato-multipartitis plicatis; laciniis bifidis filo interjecto; stipite inermi. *In Mexico.* ♄. Caud. 2—4-org. Frondes 5-ped.

7. *C. maritima H. et K.* inermis; frondibus palmato-multifidis plicatis; utrinque viridibus; laciniis bifidis filo interjecto; stipite inermi. *In ins. Cuba.* ♄. Caudex 5—7-org.

8. *C. Miraguama H. et K.* inermis; frondibus palmato-multipartitis plicatis subtus argenteis; stipite compresso inermi. *In ins. Cuba.* ♄. Caud. 3-orgyal.

9. *C. nana H. et K.* caudice externe daedaleo-venoso; frondibus digitato-multifidis subtus albidis; stipite inermi; spatha externa tomentosa. H. et K. *In Mexico.* ♄. 1—2-orgyal. Flores arcte spicati.

10. *C. africana Lour.* frondibus in orbem multifidis plicatis; spadice coarctato suberecto; floribus monoicis. *In sylvis Africae borealis.* ♄. Palma 12-ped.

11. *C. australis R. Br.* frondibus flabellato-palmatis, filis nullis interjectis; petiolis spinulosis; perianthio exteriore 3-fido acuto. *Circa Port Jackson.* ♄. Caudex 2—5-ped.

1631. PHOENIX Theophr.

1. *P. dactylifera L.* pinnis lineari-lanceolatis complicatis striatis. Lam. ill. 893. Blackw. t. 202. Düss. 17. t. 94. *In Asia med. et trop., Africa bor.* ♄. Caudex 30—60-ped. et 6—9-ped. in circuitu. Fol. 8—10-ped. longa.

2. *P. reclinata Jacq. fragm. t. 24.* pinnis lineari-3-quetris laxe patentibus. *In Africa austr.* ♄.

3. *P. farinifera Roxb. corom. t. 74.* pinnis lineari-subulatis complicatis; caudice humili. P. pusilla Lour. *In Ind. or. et Cochinchina.* ♄. Caudex 2—6-ped. Folia 6 ped. longa.

4. *P. acaulis Roxb.* pinnis lineari-ensiformibus complicatis, inferioribus spinescentibus. *In Ind. or.* ♄.

1632. LEPIDOCARYON Mart. (1824).

1. *L. gracile Mart. palm. t. 45. 46.* frondibus flabelliformi-fissis bipartitis; pinnis lineari-lanceolatis; spadicibus tomentosis. *In Brasilia.* ♄. Caud. 10—12-ped.

2. *L. tenue Mart. palm. t. 47.* frondibus flabelliformi-fissis bipartitis; pinnis lanceolatis; spadicibus glabriusculis. *In Brasilia.* ♄. Caudex 6—8-ped. Frondes 5—6 ped. longae.

1633. METROXYLON Rottboell (1788).

1. *M. Sagus Koen.* caudice foveolato; frondibus pinnatis; pinnis oblongo-linearibus subtus hispidis; amentis distichis alternis. Sagus Rumphii W. Rumph 1. t. 17—18. *In ins. Molucc.* ♄. Caud. 15—30. Frondes 20—24 ped. longae.

2. *M. viniferum Spr.* pinnis spinulosis oblongo-linearibus; spadice valde ramuloso; ramulis densis numerosis; semine ovali foveolato. Sagus Raphia Lam. ill. t. 771. Raphia vi-

nifera. P. Beauv. Flore d'Oware t. 44—46. *In Guinea.* ♄. Caudex 20—25-ped. Frondes 6 ped. longae.

3. *M. Ruffia Spr.* fructibus turbinatis mucronato-sulcatis. Sagus Ruffia Jacq. S. pedunculata Poir. *In Madagascar.* ♄.

4. *M. taedigerum Spr.* fructibus lineari-ellipticis mucronatis sulcatis. Sagus taedigera Mart. palm. t. 48. *In Brasilia.* ♄. Caud. 8—10-ped. Frondes robustae 20—30 erecto-patentes.

1634. *HYPHAENE Gaertn. (1791).*

1. *H. coriacea Gaertn. t. 82.* Cucifera thebaica Delile fl. aeg. t. 2. *In Aegypto super.* ♄. Palma caudice annulato dichotome ramoso, frondibus digitato-palmatis, stipitibus spinulosis.

1635. *LEOPOLDINIA Mart. (1824).*

1. *L. pulchra Mart. palm. t. 52. 53.* pinnis linearibus acuminatis subtus concoloribus; fructuum fibris exterioribus discretis. *In Brasilia.* ♄. Caudex 6—8-ped. Frondes 6 ped. longae.

2. *L. insignis Mart.* pinnis lanceolatis aristatis subtus glaucis; fructuum fibris densissime compactis exterioribus reticulatis lignescentibus. *In Brasilia.* ♄.

1636. *HYOSPATHE Mart. (1824).*

1. *H. elegans Mart. t. 1. 2. In Brasilia.* ♄. Palma orgyalis; frondibus pinnato-fissis; fructibus olivaeformibus.

1637. *ARECA Raj. (1688).*

1. *A. Catechu L.* frondibus pinnatis; pinnis plicatis terminalibus praemorsis; fructibus subrotundo-ovatis. Roxb. corom. t. 75. Rumph 1. t. 4. Hayne 7. t. 35. Düss. 10. t. 1. *In Ind. or.* ♄. Caudex 30—50-ped. Frondes 15 ped. longae.

2. *A. lutescens Bory;* frondibus pinnatis; foliolis plicatis praemorsis; fructibus subrotundis gibbosis. *In ins. Mauritii.* ♄.

3. *A. humilis W.* frondibus pinnatis; foliolis cuneiformibus truncatis; stipitibus spadicibusque ramosis laevibus; fructibus globoso-ovatis acutis W. Rumph. 1. t. 7. *In Amboina.* ♄. Caud. orgyalis.

4. *A. spicata Lam.* frondibus pinnatis; pinnis lineari-lanceolatis acutis stipitibus spadicibusque simplicibus racemosis laevibus; fructibus globosis umbonatis. W. Rumph. 1. t. 5. f. 1. A. *In ins. Molucc.* ♄.

5. *A. glandiformis Lam.* frondibus pinnatis; pinnis linearibus acutis; stipitibus spadicibusque simplicibus racemosis laevibus; fructibus oblongo-cylindraceis W. Rumph. 1. t. 6. *In ins. Molucc.* ♄.

6. *A. globulifera Lam.* frondibus pinnatis; pinnis linearibus acutis; stipitibus spadicibusque ramosis brevibus; fructibus globoso-ovatis. W. Rumph 1. t. 5. f. 2. B. C. D. *In ins. Molucc.* ♄.

7. *A. alba Bory;* frondibus pinnatis; pinnis apice subincisis; stipitibus spadicibusque ramosis laevibus; fructibus oblongis W. *In ins. Mauritii et Borboniae.* ♄.

8. *A. rubra Bory;* frondibus pinnatis; pinnis subtus glaucis; stipitibus glabris subspinosis; spadicibus ramosis spinosis; spinis rectis W. *In ins. Mauritii et Borboniae.* ♄.

9. *A. crinita Bory;* frondibus pinnatis; stipitibus hirsutis; spadicibus ramosis spinosis; spinis incurvatis. W. *In ins. Mauritii.* ♄. Stipes pilis rufis tectus.

1638. *OENOCARPUS Mart. (1824).*

1. *O. minor Mart. palm. t. 27.* caudice nudo tenui; frondibus sparsis; fructibus ovato-ellipticis acutis. *In Brasilia,* ♄.

2. *O. Bacaba Mart. palm. t. 26. f. 1. 2.* caudice nudo; frondibus sparsis; pinnis lineari-lanceolatis; fructibus utrinque attenuatis. *In Gujana.* ♄.

3. *O. Bataua Mart. palm.* caudice nudo; frondibus sparsis; fructibus ellipticis obtusis. *In Brasilia.* ♄.

4. *O. distichus Mart. palm. t. 22. 23.* caudice nudo; frondibus distichis; ca-

lycis laciniis 3-angularibus; fructibus ellipticis obtusis. *In Amer. austr.* ♄.

5. *O. Sancona Spr.* frondibus pinnatis; pinnis crispis; caudice nudo altissimo. Oreodoxa H. et K. *In Amer. austr.* ♄. Caudex 20—25-orgyalis.

6. *O. frigidus Spr.* frondibus pinnatis; pinnis subflexuosis; fructibus globosis; caudice nudo gracili. Oreodoxa H. et K. *In andibus Quinduensibus.* ♄. 5-orgyalis.

7. *O. regius Spr.* caudice medio incrassato; frondibus pinnatis; fructibus ovatis. Oreodoxa H. et K. *In ins. Cuba.* ♄. 5—9-orgyalis inermis.

8. *O. circumtextus Mart. palm. t. 26. f. 3. 4.* caudice fibrillis obtexto; pinnis oblongo-lanceolatis abrupte acuminatis; fructibus cylindricis. *In America australi.* ♄.

1639. EUTERPE *Gaertn.* (1788).

1. *E. oleracea Mart. palm. t. 28. 29.* frondibus pectinato-pinnatis glabriusculis; floribus dense ramos obtegentibus; sepalis ovatis denticulatis; fructibus globosis. *In Amer. austr.* ♄.

2. *E. ensiformis Mart. palm. t. 31.* frondibus pectinato-pinnatis; pinnis subensiformibus acuminatis; sepalis corolla 4-plo brevioribus; fructibus globosis. Martinezia ensifolia R. et P. *In Peruvia.* ♄. 6-orgyalis.

3. *E. edulis Mart. palm. t. 32.* frondibus pectinato-pinnatis subtus lepidotis; sepalis orbiculatis corolla brevioribus; fructibus globosis. *In Brasilia.* ♄.

4. *E. caribaea Spr.* frondibus pectinato-pinnatis glabris; floribus laxis; fructibus oblongis subincurvis. Areca oleracea Jacq. *In ins. Caribaeis.* ♄.

5. *E. Praga Spr.* frondibus pinnatis; pinnis multijugis; fructibus globosis rostratis. Aiphanes Praga H. et K. *In Nova Andalusia.* ♄.

6. *E. aculeata Spr.* frondibus pinnatis; pinnis 4-jugis. *In Amer. austr.* ♄.

1640. WALLICHIA *Roxb.* (1819).

1. *W. caryotoides Roxb. corom. t. 295.* Palma acaulis; frondibus pinnatis cuneatis inferioribus fasciculatis; spadice pendulo.

1641. GUILIELMA *Mart.* (1824).

1. *G. speciosa Mart. palm. t. 66. 67.* Bactris Gasipaës H. et K. *In Nov. Granata et Brasilia.* ♄. Caudex spinosissimus 8—9-ped. Frondes 6—8 ped. longae, pinnatae crispae aculeatae.

1642. ELAEIS *Jacq.* (1763).

1. *E. guineensis Jacq. amer. t. 172. pict. 257.* caudice erecto; stipitibus spinoso-serratis; antheris linearibus; fructibus ovatis subangulatis. Gaertn. t. 6. Lam. ill. t. 896. Sloane jam. t. 214. *In Guinea et Ind. occ.* ♄.

2. *E. melanococca Gaertn. t. 6.* caudice adscendente; stipitibus spinoso-serratis; antheris fructibusque ovatis. Alphonsia oleifera H. et K. *In Nov. Granata.* ♄.

1643. SYAGRUS *Mart.* (1824).

1. *S. cocoides Mart. palm. t. 89. 90. In Brasilia.* ♄. Palma mediocris; frondibus laxe pinnatis; fructibus lagenaeformibus.

1644. COCOS *L.* (1764).

1. *C. nucifera L.* stipite gracili flexuoso basi incrassato inaequaliter annulato; frondibus patentibus curvis pinnatis; fructibus maximis ovato-3-gonis. Rheede 1. t. 1—4. Rumph 1. t. 1—2. Jacq. amer. t. 168. Roxb. corom. t. 73. Lam. ill. t. 894. Dict. scienc. cah. Mart. palm. t. 88. f. 3—6. *In Asia tropica spontanea et in America austr., ind. occ., Africaque austr. culta.* ♄. 6—8-ped. Fol. 12—16 ped.*) longa. Spatha 2—3-ped.

2. *C. capitata Mart. palm. t. 78. 79.* caudice crasso mediocri obsolete et irregulariter annulato basibus petiolorum persistentibus grosse capitato; petiolis postice spinoso-dentatis; frondibus patentibus; pinnis stricte suberectis subtus glaucis; floribus foemineis ovato-globosis. *In Brasilia.* ♄. 10—12-ped. Frondes 6-ped.

3. *C. coronata Mart. palm. t. 80. 81.* caudice elato grosse annulato basibus petiolorum postice spinoso-serratorum sub-5-fariam imbricatorum persistentibus crasso capitato; frondibus erectis; pinnis linearibus subcrispis subtus albidis; floribus foemineis ovato-globosis; drupis ovato-globosis aut ellipticis. *In Brasilia.* ♄. 20—30-ped. Frondes 6—8 ped. longae.

4. *C. oleracea Mart. palm. t. 82.* caudice procerrimo subregulariter leviterque annulato; frondibus erecto-patentibus; pinnis linearibus subcrispis; floribus foemineis conicis; drupis ovatis. *In Brasilia.* ♄. 60—80-ped. Frondes 8 ped. longae. Drupa fere sesquipoll. longa.

5. *C. botryophora Mart. palm. t. 83. 84.* caudice procerrimo subregulariter annulato; frondibus erecto-patentibus; pinnis lineari-acuminatis densis subcrispis; petalis masculis crassis; floribus foemineis ovato-globosis; drupis ellipticis confertis. *In Brasilia.* ♄. Caud. 50—60-ped. Frondes 10 ped. longae.

6. *C. schizophylla Mart. t. 84 et 85.* caudice humili annulato basibus petiolorum antice spinoso-serratorum capitato; frondibus laeviter arcuatis patentibus; pinnis linearibus obtusis cum mucrone, terminalibus saepe convexis; floribus foemineis subglobosis; drupis globosis vel globoso-ellipticis. *In Brasilia.* ♄. Palma humilis saepe acaulis. Frondes 6—8 ped. longae.

7. *C. flexuosa Mart. palm. t. 64 et 68.* caudice mediocri subflexuoso basibus petiolorum squamato et antice fusiformi-incrassato; frondibus patentibus; pinnis laxis crispis distanter aggregatis linearibus angustis; floribus foemineis oblongis angulatis; drupis oblongis rostratis. *In Brasilia.* ♄. 10—15-ped. Frondes 6 ped. longae.

8. *C. campestris Mart.* caudice mediocri subsquamato-incrassato; frondibus patenti-recurvis; pinnis angustis lineari-lanceolatis apice inaequalibus, rigidiusculis strictis distanter aggregatis subglaucescentibus; petalis masculis ovatis acutis; floribus foemineis oblongis angulatis. *In Brasilia.* ♄. 10—15-ped.

9. *C. comosa Mart. palm. t. 88. f. 1. 2.* caudice subhumili inferne annulato, superne basibus petiolorum squamoso; frondibus abbreviatis patentibus; pinnis erectis approximatis lanceolatis; petalis masculis crassis obovatis; floribus foemineis ovato-globosis; petalis calycem carinatum superantibus; drupis obovato-ellipticis. *In Brasilia.* ♄. 10-ped.

10. *C. Romanzoffiana Mart. palm. t. 88. f. 7.* caudice subprocero basi et apice incrassato; frondibus arcuatis; pinnis densis subcrispis ensiformibus; petalis masculis lanceolatis; floribus foemineis ovato-globosis; drupis ellipticis. Cham. in Choris Voy. t. 6. 7. *In Brasilia.* ♄. 30—40-ped.

11. *C. Mikaniana Mart. palm.* caudice subprocero inregulariter annulato; frondibus densis subcrispis; pinnis lineari-lanceolatis acuminatis; petalis masculis crassis oblongis; drupis ovato-globosis. Langsdorffia pseudococus Raddi in Mem. soc. ital. vol. 18. p. 319. c. ic. *In Brasilia.* ♄. 40—50-ped.

12. *C. chilensis Molin.* caudice inermi; pinnis ensiformibus complicatis; spicis quaternis. *In Chili.* ♄.

1645. *MAXIMILIANA Mart.* (1824).

1. *M. regia Mart. palm. t. 91. 92. 93.* staminibus exsertis; petalis membranaceis. *In Brasilia.* ♄. 15—20-ped. Frond. 15 ped. longae.

2. *M. insignis Mart. palm. t. 94.* staminibus inclusis; petalis carnosis. *In Brasilia.* ♄. 50—60-ped. Frond. 10 ped. longae.

1646. *MARTINEZIA R. et P.* (1794).

1. *M. caryotaefolia R. et P. prodr. t. 32.* *In Amer. austr.* ♄. Palma caudice stipitibus spathisque spinosis; frondibus pinnatis cuneatis apice 3-lobis; spadice ramoso inermi.

1647. *MELANTHIUM Gronov.* (1748).

a. Semina subtrigona.

1. *M. ciliatum L.* fol. lanceolatis longe acuminatis basi subcucullatis cartilagineo-ciliatis; floribus spicatis:

capsulae cornibus recurvis. Lam. ill. t. 269. f. 3. Plukn. t. 195. f. 4. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi striis minutis rubris.

2. *M. secundum Desr.* fol. gramineis; floribus secundis sessilibus spicatis; petalis unguiculatis punctatis supra basin utrinque denticulo. Lam. ill. t. 269. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores albi rubro-punctati.

3. *M. gracile Desr.* fol. linearibus basi dilatatis ciliatis; caule 1-floro; petalis lanceolatis punctatis; germine turbinato apice punctato. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores rubro-punctati.

4. *M. Bergii Schlecht.* fol. inferioribus lineari-lanceolatis canaliculatis basi subcucullatis papilloso-ciliatis; petalis ovatis impunctatis; capsulae cornibus erectis adpressis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi.

5. *M. Schlechtendalianum Schult.* fol. ovato-lanceolatis acutis basi cucullatis papilloso-ciliatis; spica laxa; petalis ellipticis lineolatis; germine ovato truncato, angulis subciliatis. M. marginatum Schlecht. *In Prom. b. spei.* ♃.

6. *M. rubicundum W.* fol. oblongo-lanceolatis basi cucullatis margine ciliatis; floribus spicatis secundis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores dilute rosei.

7. *M. triquetrum Thunb.* fol. canaliculato-3-quetris subulatis glabris caulem superantibus; radicali longe tubuloso-vaginante; spica subflexuosa. Jacq. ic. t. 452. B. M. 558. B. Cab. 978. Herb. gen. t. 50. Phalangium Houtt. syst. t. 80. f. 5. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores rosei basi purpurei.

b. Semina compressa alata.

8. *M. virginicum W. (sub Leimanthio).* panicula pyramidata; petalis ovalibus subhastatis bimaculatis; germinis cornibus germine paulo brevioribus; fol. anguste lanceolatis. Helonias virginica. B. M. 985. Veratrum virginicum Ait. Pluckn. t. 434. f. 8. *In humidis a Nova Emboraco ad Carolinam.* ♃.

9. *M. monoicum Walt.* panicula inferne mascula superne foeminea racemosa; petalis oblongis planis basi unguiculatis bimaculatis; stylis germine duplo brevioribus. Leimanthium Schult. M. polygamum Desr. Pluckn. t. 372. f. 3. *In Virginia et Canada.* ♃.

10. *M. hybridum Pursh;* panicula superne racemosa foeminea; petalis subrotundis unguiculatis plicato-undulatis vix maculatis extus hirsutis; fol. elliptico-oblongis. M. latifolium Desr. Leimanthium Schult. *In Virginia, Pensylvania et Carolina.* ♃. Flores flavescentes.

11. *M. glaucum Nutt.* bulbo tunicato; fol. glaucis gramineis marginatis; racemo plerumque simplici rarifloro; floribus hermaphroditis; petalis rotundatis bimaculatis; seminibus subulatis alatis. Leimanthium Schult. *In Amer. bor.* ♃.

12. *M. sibiricum L.* bulbo tunicato; fol. lineari-lanceolatis acutis; panicula laxa rariflora; floribus polygamis; petalis sessilibus basi connatis acutis demum reflexis, infra medium glandula bifida obcordata. Linn. amoen. ac. 2. t. 4. f. 4. Gmel. sib. 1. t. 8. Leimanthium Schult *In Sibiria.* ♃. Flores albidi.

13. *M. gramineum Cav. ic. t.* 587. acaule; fol. imbricatis gramineis floribus sessilibus. Erythrostictus Schlecht. Cav. ann. scienc. nat. 3. t. 27. f. 1. *Prope Magador.* ♃.

14. *M. punctatum Cav. ic. t.* 588. acaule; fol. imbricatis carinatis lanceolato-acuminatis; floribus sessilibus; petalis punctatis. Cav. ann. scienc. nat. 3. t. 26. f. 1. *Prope Magador.* ♃.

15. *M. Nuttallii Hook. fl. am. 2. p. 177 (sub Melanthio).* racemo compacto demum elongato; bracteis subulato-lanceolatis basi membranaceis pedicellos floriferos superantibus; sepalis ovatis undulatis unguiculatis; fol. linearibus conduplicatis marginibus scaberrimis. Amianthium Gray. *In Amer. bor.* ♃.

1648. *KOLBEA Schlecht.* (1826).

1. *K. Breyniana Schlecht.* Jonia Schult. Melanthium flavum Sm. M. uniflorum Gawl. B. M. 717 et 767. Jacq. ic. t. 450. Breyn ic. t. 36. *In Prom. b. spei.* ♃. Caulis rectus. Fol. alterna lanceolata acuta integerrima. Flores sessiles sat magni extus purpurascentes intus flavi.

1649. ANDROCYMBIUM W. (1808).

1. *A. eucomoides W.* fol. oblongo-seu ovato-lanceolatis basi cucullatis; floribus 3—9 bracteis reconditis; petalis dentatis. Melanthium Jacq. ic. t. 452. B. M. 641. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores pallide virides.

2. *A. melanthoides W.* fol. lineari-lanceolatis basi dilatatis; bracteis coloratis flores subspicatos obvallantibus. Willd. in Berl. Mag. 2. t. 12. *In Prom. b. spei.* ♃.

3. *A. leucanthum W.* fol. 2 patentissimis ovato-lanceolatis basi cucullatis; floribus 2—3 bracteis inclusis; petalis integerrimis a medio dilatatis. Melanthium capense Thunb. Scrivt. af Naturh. Selskab. 4. t. 7. Anguillaria Spr. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi.

1650. ORNITHOGLOSSUM Salisb. (1806).

1. *O. glaucum Salisb.* fol. lanceolatis longe acuminatis carinatis margine planis; pedunculis apice nutantibus; petalis reflexis. Melanthium viride Thunb. Andr. rep. t. 233. B. M. 984. Lichtensteinia W. Cymatium Spr. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores atropurpurei.

2. *O. Lichtensteinii Schlecht.* fol. lanceolatis canaliculatis margine undulatis; pedunc. patentibus demum cernuis; petalis non reflexis. O. undulatum Spr. Lichtensteinia Willd. Mag. 2. t. 1. Cymatium Spr. *In Prom. b. spei.* ♃.

1651. WURMBEA Thunb. (1781).

1. *W. campanulata W.* spica pauci-multiflora; floribus confertis; rachi stricta; corollae laciniis basi inter se cohaerentibus lanceolato-acuminatis. Lam. ill. t. 270. f. 1. Melanthium 1-petalum. B. M. 1291. Thunb. diss. tab. 1. f. β. et γ. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albidi.

2. *W. purpurea Dryand.* spica oblonga multiflora; fol. remotiusculis convoluto-canaliculatis subulato-attenuatis; perianthii laciniis patenti-stellatis tandem involutis marginatis. Melanthium spicatum. B. M. 694. Andr. rep. t. 221. Houtt. syst. t. 85. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores magni atro-fusci.

3. *W. truncata Schlecht.* spica pauciflora; floribus distantibus; rachi flexuosa; perianthii laciniis linearibus invicem distantibus tubum superantibus. *In Prom. b. spei.* ♃.

4. *W. longiflora W.* spica multiflora; floribus distantibus; rachi flexuosa; corollae laciniis ellipticis basi inter se approximatis tubum non aequantibus. Lam. ill. t. 270. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi.

1652. ANGUILLARIA R. Br. (1810).

1. *A. indica R. Br.* fol. linearibus subulatis caule subtrifloro longioribus; petalis subunguiculatis lineari-lanceolatis; radice bulbosa. Melanthium indicum Roth nov. gen. *In Tranquebar, Nepalia et Nova Hollandia.* ♃. Flores atropurpurei.

2. *A. racemosa Schult.* fol. linearibus subulatis caule apice racemoso longioribus; floribus linearibus angustissimis; petalis sessilibus lanceolatis. Melanthium Roth. M. indicum Hb. Heynean. *In Ind. or.* ♃.

3. *A. caricina Schult.* fol. lineari-subulatis caule subtrifloro longioribus; petalis linearibus acuminatis sessilibus; radice filiformi. Melanthium Roth. M. gramineum Hb. Heyn. *In Ind. or.* ♃. Flores albidi.

4. *A. cochinchinensis Spr.* petalis sessilibus; fol. triquetris; floribus solitariis axillaribus. Melanthium Lour. *In Carolina.* ♃. Flores albi.

5. *A. dioica R. Br.* floribus dioicis spicatis; perianthii unguibus apice subvittatis. *In Nov. Holl. et ins. Van Diemen.* ♃. Flores rubelli aut flavescentes.

6. *A. biglandulosa R. Br.* floribus hermaphroditis; spicis paucifloris; perianthii unguibus apice biglandulosis. Melanthium Brownei Schlecht. Pleea Sieberi Reichb. in Sieb. Herb. *Prope Port Jackson.* ♃.

7. *A. uniflora R. Br.* caule 1-floro; vaginis cucullatis; fol. laxis. *In ins. Van Diemen.* ♃.

1653. *HELONIAS L. (1737).*

1. *H. bullata L.* fol. radicalibus oblongo- vel ovato-lanceolatis acutis nervosis scapo subaphyllo multo brevioribus; racemo spicato oblongo-ovato; bracteis lineari-lanceolatis. Linn. amoen. ac. 3. t. 1. f. 1. B. M. 747. Bot. Rep. t. 961. Red. t. 13. H. latifolia Michx. Herb. gen. t. 451. Trew Ehret. t. 77. *In paludosis Marylandiae, Pensylvaniae et Virginiae.* ♃. Flores purpurascentes.

2. *H. erythrosperma Michx.* scapo folioso; racemo bracteisque brevibus oblongis; fol. glabris lanceolato-linearibus; seminibus ovatis tegumine carnoso rubentibus. H. laeta Gawl. B. M. 803 et 1540. B. Cab. 998. Anthericum subtrigynum Jacq. ic. t. 419. *A Pensylvania ad Carolinam.* ♃. Flores albo-virescentes.

3. *H. angusifolia Michx.* scapo inferne folioso; racemo oblongo-laxo; bracteis brevibus; fol. longissimis angustissimisque; seminibus angusto-linearibus. H. laeta β. minor Gawl. B. M. 1540. *In sylvis umbrosis Carolinae et Georgiae.* ♃. Flores sordide flavescentes.

4. *H. virescens H. et K.* fol. radicalibus gramineis caulem foliatum subaequantibus; racemo terminali subramoso; floribus longe pedicellatis. *In Nov. Hispan.* ♃. Flores albidi.

5. *H. dubia Michx.* fol. angustissime longissimeque gramineis; scapo nudo; spica gracili; floribus parvis sessilibus. *In sabulosis Georgiae et Floridae.* ♃.

6. *H. lutea h. Kew.* fol. radicalibus obovato-lanceolatis; caulinis lineari-lanceolatis; racemo spicato subnutante; floribus dioecis; petalis linearibus. B. M. 1062. H. dioica Pursh. H. pumila Jacq. ic. t. 453. Melanthium luteum W. Ophiostachys virginica Red. lil. t. 464. *A Pensylvania ad Georgiam.* ♃. Flores flavescenti-albi.

7. *H.? japonica Schult.* fol. lanceolatis planis; caule flexuoso; floribus spicatis; petalis oblongo-linearibus obtusis. Melanthium W. *Juxta Nanjasaki.* ♃. Flores lutei.

1654. *TOFIELDIA Huds. (1778).*

a. Flores terni.

1. *T. glaberrima Macbr.* radice tuberosa; scapo foliato; floribus racemosis; pedicellis aggregatis subverticillatis; staminibus basi dilatatis petala ovalia superantibus. *In Carolina.* ♃.

2. *T. pubens Dryand.* racemo cylindrico interrupto; pedunculis fasciculatis scabris longitudine corollae. T. pubescens Pers. Red. lil. t. 324. Triantha pubens Nutt. Pluckn. t. 342. f. 3. *In sylvis turfosis a Delawara ad Carolinam.* ♃. 1—2-ped. Flores parvi albidi.

3. *T. glutinosa W.* racemo ovato coarctato; pedunc. glutinosis scabris longitudine corollae; antheris orbiculatis exsertis. Hook. fl. amer. t. 191. Sm. in Linn. Trans 12. t. 8. f. 2. Triantha Nutt. *In Amer. bor.* ♃. Flores viridi-purpurascentes.

b. Flores solitarii.

4. *T. cernua Sm.* racemo cylindraceo; floribus cernuis; bracteis brevissimis; pedunculis glabris longitudine corollae; caule aphyllo. Gmel. 1. t. 18. f. 2. *In sylvis montosis ad Lenam.* ♃. Culmi 1-ped. Flores albi.

5. *T. falcata W.* glabra; scapo squamis ovatis tecto purpureo; fol. linearibus falcatis ciliatis; floribus racemosis. Isidrogalvia falcata R. et P. peruv. t. 302. f. b. *In Peruvia.* ♃. Flores 6—14, virides.

6. *T. frigida H. et K.* fol. ensiformibus rigidis striato-nervosis glabris; floribus spicatis laxis; calyculo acuto petalis oblongis acutiusculis 4-plo breviore. T. flexuosa W. Hb. *In Quito.* ♃.

7. *T. glabra Nutt.* fol. equitantibus ensiformibus; scapo tereti glabro; spica brevi densa oblonga; bracteis brevissimis acutis; pedunculis solitariis angulosis; capsulis membranaceis. *In Carolina.* ♃. Flores virescenti-albidi.

8. *T. stenopetala Sm.* racemo cylindraceo; bracteis calycem superantibus; caule glabro subdiphyllo; petalis lanceolatis acutis. Linn. trans. 12. t. 8. f. 1. *In Amer. bor.* ♃. Flores virescenti-albi.

9. *T. calyculata Wahlenb.* caule glabro 2—4-phyllo; racemo cylindraceo v. subgloboso; calyculo flori approximato; petalis oblongis acutiusculis v. obtusis; germinibus ovato-ob-

longis. Svensk bot. t. 482. f. 2. T. palustris W. Red. lil. t. 256. Anthericum calyculatum L. fl. lapp. t. 10. f. 3. Fl. dan. 36. Helonias borealis W. Hebelia allemannica et collina Gmel. bad. 2. t. 1. Tof. palustris Sternb. et Hoppe Regensb. Denkschr. 1815. t. 2. f. k—s. var. *α. capitata* Hoppe b. Zeit. 1821. f. 4. — *β. racemosa* Hoppe l. c. f. 1. 5. 6. T. rubra Braun l. c. f. 2. *In turfosis Europae et in Camtschatca.* ♃. Spithamea. Flores flavo-virentes.

10. *T. glacialis Gaud.* racemo capitato paucifloro; calyculo distincto partitionibusque perianthii obtusis. *In monte Gotthard Helvetiae.* ♃. Pygmaea pollicaris, fructifera 2—3-pollicaris.

11. *T. borealis Wahlenb.* racemo capitato; bracteola solitaria; perianthii laciniis ovatis. T. palustris Huds. T. alpina Hoppe Regensb. Denkschr. 1815. t. 2. f. a—i. Narthecium boreale Wahlenb. *In alpibus Europ. et Amer. arct.* ♃. Flores pallide virides.

12. *T. pusilla W.* laevis glabra; fol. brevissimis; scapo filiformi; spica pauciflora conglobata; calyculo rhachi adnato; capsula globosa. T. pusilla W. *In turfosis Amer. bor.* ♃.

13. *T. coccinea Richards.* scapo subfolioso; spica capitata bracteata; involucro trifido regulari; petalis obovato-linearibus obtusis; germinibus subglobosis. Hook. et Arn. in Beech. voy. bot. t. 30. *In Unalaschka.* ♃.

1655. *ZIGADENUS Michx.* (1803).

1. *Z. glaberrimus Michx. fl. amer. bor. t. 22.* rhizomate repente; scapo folioso; fol. longe lanceolatis canaliculatis recurvis; panicula pyramidali; bracteis ovatis; petalis ovato-lanceolatis recurvis canaliculatis; laciniis calycis acuminatis. Red. lil. t. 461. *In humidis Virginiae et Carolinae inferioris.* ♃. 1-ped. Flores albi.

2. *Z. bracteatus Schult.* rhizomate horizontali; scapo folioso; fol. lanceolatis erectis; floribus dense spicatis; bracteis ovatis flore longioribus; petalorum ovato-ellipticorum glandulis distinctis. Helonias Sims B. M. 1703. Lodd. B. Cab. 1330. Z. glaberrimus B. Red. lil. t. 64. *In Amer. bor.* ½-ped.

3. *Z. elegans Pursh;* scapo subnudo; bracteis linearibus; petalis acutis. Pursh. *In Amer. bor.* ♃. 1-ped. Flores albidi.

4. *Z. chloranthus Richards.* scapo subnudo; petalis obovatis obtusis; glandula obcordata profunde emarginata. Richards. in Frankl. journ. p. 12. Z. commutatus Schult. Z. glaberrimus Ker B. M. 1680. Z. glaucus Nutt.? Z. speciosus Dougl. *In Canadae et Rooky montanis.* ♃. Cubitalis. Flores virescenti-albidi.

1656. *NOLINIA Michx.* (1803).

1. *N. georgiana Michx.* Nolinia Pers. Plukn. mant. t. 341. f. 1. fid. Pursh. *In sylvis arenosis Georgiae.* ♃. Folia angustissima coriacea linearia graminea margine scabra. Scapi 2-ped. Flores racemosi aggregati parvi albi.

1657. *CALOCHORTUS Pursh* (1814).

1. *C. macrocarpus Dougl. hort. trans. 7. t. 8.* caule 3—4-phyllo bifloro; petalis interioribus praeter fasciculum pilorum glabris; capsulis erectis lineari-oblongis. B. R. 1152. *Ad fl. Columbiae.* ♃. Flores extus virides intus amoene purpurei macula ocellata obscura.

2. *C. nitidus Dougl. l. c. t. 9. f. a.* caule 2—3-phyllo 4-floro; petalis interioribus praeter fasciculum pilorum sparse lanatis; caps. erectis ovalibus. *In mont. caeruleis Amer. bor.* ♃.

3. *C. Douglasianus Schult.* caule 2—3-floro; folio unico longissimo lineari glabro albide glauco; floribus caeruleis. *Ad fl. Columbiae.* ♃.

4. *C. venustus Benth.* caule subbifloro; petalis prater fasciculum pilorum glabris basi rubris et versus apicem macula rubra notatis. Benth. in hort. trans. 1. t. 15. f. 3. *In California.* ♃. Flores albi.

5. *C. splendens Benth. l. c. t. 15. f. 1.* caule 2—5-floro; sepalis revolutis; petalis intus sparse pilosis in parte superiori glabris basi maculatis extus ecostatis. *In California.* ♃. Flores lilacini.

1658. CYCLOBOTHRIA Sweet. (1828).

1. C. pulchella Benth. in B. R. 1662. floribus umbellatis globosis; petalis ovato-oblongis serrulato-fimbriatis fovea valde excavata extus callosa. Hort. trans. 1. t. 14. f. 1. Calochortus Dougl. *In California.* ♃. Flores lutei.

2. C. alba Benth. l. c. floribus umbellatis; petalis ovatis obtusissimis margine nudiusculis fovea leviter impressa. Trans. hort. t. 14. f. 3. Calochortus Dougl. *In California.* ♃. Flores albi.

3. C. paniculata Lindl. in B. R. t. 1662. floribus solitariis oblongis; petalis angustis obtusis subciliatis fovea leviter excavata. *In California.* ♃. Flores albi.

4. C. lutea Lindl. B. M. 1663. caule bulbifero; floribus solitariis campanulatis; petalis rhombeo-ovatis acuminatis apice calvis. C. barbata Sweet fl. gard. t. 273. *In Mexico.* ♃. Flores lutei.

5. C. elegans Dougl. floribus umbellatis; petalis interioribus praeter pilorum fasciculum sparse lanatis; capsulis reflexis. Trans. hort. 7. t. 9. f. B. Calochortus Pursh. *In Amer. bor.* ♃. Flores albi.

6. C. purpurea Sweet. caule sub-1-floro; petalis exterioribus lanceolato-oblongis acutis; interioribus oblongis fimbriato-ciliatis. Fritillaria Humb. et K. *In Nov. Hisp.* ♃.

7. C. pallida Lindl. floribus umbellatis; petalis obtusis omnibus medio barbatis, exter. obovatis fimbriatis. Calochortus Schult. *In Mexico.* ♃. Flores pallide flavi.

8. C. fusca Lindl. caule dichotomo-ramoso; petalis basi dense barbatis exterioribus ovatis acutis, inter. obovatis obtusiusculis. Calochortus Schult. *In Mexico.* ♃. Flores fusci vel atropurpurei.

9. C. flava Lindl. caule 1-floro bulbifero; petalis medio barbatis exterioribus ovatis obtusis cum acumine, interioribus ovato-rhombeis. Fritillaria barbata H. et K. nov. gen. t. 677. Calochortus Schult. ½-ped. Fl. flavi.

1659. CAMPYNEMA Labill. (1804).

1. C. lineare Labill. nov. Holl. t. 121. In Prom. ins. van Diemen. ♃. Caulis erectus 1-ped. sub-1-florus. Folia linearia obtusa, radicalia numerosa. Flores parvi in pedunculo gracili.

1660. ASTELIA R. Br. (1810).

1. A. alpina R. Br. fol. strictis utrinque sericeis; racemo infra diviso. Hook. Misc. 1. t. 3. *In ins. Van Diemen.* ♃. Flores fusci extus sericei.

2. A. Menziesiana Sm. fol. erectis subtus sericeis; caule hirsuto; racemis paniculatis. *In ins. Sandwicensibus.* ♃.

3. A. pumila R. Br. fol. lanceolatis rigidis utrinque glaberrimis apice subserrulatis; pedunculis 1-floris. Melanthium Forst. Funkia magellanica W. *In Terra del Fuego.* ♃. Flores albi.

4. A. Richardi Endl. fl. Zeel. t. 24. fol. linearibus vaginantibus; scapo 3-quetro; floribus racemosis. Hamelina veratroides Rich. *In Nov. Zeelandia.* ♃.

1661. SCHEUCHZERIA L. (1737).

1. S. palustris L. fl. lapp. t. 10. f. 1. Fl. dan. 76. Schk. t. 100. E. B. 801. *In turfosis Europae, Sibiriae et Amer. bor.* ♃. Spithamea et 1-ped. Fol. vaginantia (vaginae emarcidae albido-membranaceae) semitereti-canaliculata erecto-patentia pauca. Racemus laxus pauciflorus.

1662. XEROTES R. Br. (1818).

1. X. longifolia R. Br. B. R. 1839. no. 3. Lomandra longifolia Labill. Nov. Holl. t. 119. *In Nov. Holl.* ♃. Acaulis. Folia rigida dura ensiformia coriacea stricta eroso-dentata. Flores paniculati lutei.

1663. COLCHICUM Diosc.

a. Foliis hysteranthiis; floribus autumnalibus.

1. C. variegatum L. fol. oblongo-lanceolatis canaliculatis margine undulatis; corollae tessellatae laciniis lanceolatis acutis. B. M. 1028. Tratt.

tab. 240. Red. lil. t. 238. *In ins. Chio et Asia minore.* ♃. Flores pallide rosei.

2. *C. Bironae Guss.* fol. linearibus canaliculatis margine planis; corollae tessellatae laciniis elliptico-oblongis. Sibth. graec. t. 350. Red. lil. t. 238. *In Sicilia, Italia, monte Helicone et Parnasso, in Creta et Lusitania.* ♃. Flos grandis albo- et purpureo-tessellatus.

3. *C. speciosum Stev. in act. mosqu. 7. t. 15.* fol. late ovatis planis; limbo corollae tubo duplo breviore; laciniis ovatis; bulbo multifloro polyphyllo. *In Iberia.* ♃. Flores intense purpurei.

4. *C. byzantinum Gawl. B. M. 1122.* bulbo multifloro; floribus folia oblongo-ovata plicata longe praeeuntibus; corollae laciniis oblongo-ellipticis. Tratt. tab. 684. *Circa Byzantium.* ♃. Flores numerosi pallide rosei.

5. *C. laetum Stev. l. c. t. 13.* stylis rectiusculis; stigmate punctiformi; corollae tubo limbo triplo longiore; bulbo multifloro polyphyllo. *Ad fl. Terec.* ♃. Flores laete purpurei.

6. *C. crociflorum Anders. B. M. 2673.* spatha pauciflora; laciniis corollae obtusissimis tubo vix bis brevioribus; fol. lanceolatis. *Prope Hertford.* ♃. Flores rosei.

7. *C. autumnale L.* stylis apice incrassatis stigmatibus decurrentibus; corollae tubo limbo 5—6-triplo longiore laciniis ellipticis; bulbo 1—3-floro 3—4-phyllo. E. B. 133. Fl. dan. 1642. Hayne Arzn. 4. t. 43. Red. lil. 228. *In Europa, Tauria et Asia minore.* ♃. Flores rosei purpurei et albi.

8. *C. multiflorum Brot.* fol. radicalibus sublinearibus; caulinis similibus involucriformibus caule longioribus; corollarum tubo longissimo. *In Beira.* ♃. Corolla purpurea nervosa, nervis undulatis.

9. *C. alpinum DC.* fol. linearibus strictis; bulbo 1-floro; corollae laciniis angustato-ellipticis. C. arenarium Red. lil. 467. All. ped. t. 74. f. 2. *In pratis Delphinatus, Helvetiae, Sabaudiae, Pedemontii et Apenninorum.* ♃. Flores purpurei.

10. *C. neapolitanum Tenore;* fol. lanceolatis linearibus canaliculatis margine planis; corollae laciniis lanceolato-linearibus carinatis intus linea alba exaratis; staminibus basi incrassato-callosis luteolis nectariferisque. *In pratis montosis circa Neapolin.* ♃.

11. *C. parvulum Tenore;* fol. linearibus planis; corollae laciniis oblongo-ellipticis obtusis rotundatis; staminibus lineis nectariferis obsoletis. *In pratis Calabriae et Abrutii.* ♃.

12. *C. arenarium W. et Kit. hung. t. 179.* bulbo 1-floro polyphyllo; fol. lineari-lanceolatis canaliculatis; corollae laciniis lanceolato-linearibus tubo 4-plo brevioribus. *In pratis Comitatus Banatus et in Italia.* ♃. Cor. violaceo-purpurea.

13. *C. umbrosum Stev. l. c. t. 14.* bulbo multifloro polyphyllo; fol. late lanceolatis; limbi laciniis oblongis obtusis. C. arenarium β. umbrosum. B. R. 511. *In Tauria.* ♃. Flores pallide purpurei.

14. *C. Szovitsii h. Petrop.* bulbo 1-phyllo 2—3-floro; fol. late lineari-lanceolatis brevissimis; tubo corollae limbo 4-plo longiore; filamentis basi incrassatis; capsulis maximis. *In montibus Somochetiae.* ♃.

b. Foliis synanthiis.

15. *C. montanum L.* antheris linearibus flavis; bulbo multifloro polyphyllo; fol. anguste linearibus margine laevibus. *In Atlante, Syria et Hispania.* ♃. Flores parvi rosei.

16. *C. Bertolonii Stev.* antheris oblongis purpureis; bulbo diphyllo; fol. radicalibus linearibus reflexis ciliatis glabrisve. C. montanum Bertol. *In collibus Genuae, Sardiniae, Siciliae, Dalmatiae et Graeciae.* ♃. Flores purpurei.

17. *C. pusillum Sieb. in bot. Zeit. 1822.* floribus 3—4-nis minutissimis; laciniis lineari-subulatis; fol. flaccidis canaliculatis; capsulis cernuis. *In Creta.* ♃.

18. *C. bulbocodioides Bieb.* filamentis basi pubescentibus antheris oblongis; bulbo multifloro polyphyllo; fol. lato-linearibus margine scabris. *In Tauria.* ♃.

19. *C. Ritchii R. Br.* limbi laciniis basi intus bicristatis; fasciculo 2-multifloro; fol. linearibus. *In deserto tripolitano Africae.* ♃.

1664. *FLAGELLARIA* L. (1747).

1. *F. indica* L. caule scandente simplici; fol. lanceolatis integerrimis nitidis. Red. lil. t. 257. Tratt. tab. 793. Rumph. 5. t. 59. f. 2. *In Java, Malabaria, Zeylona, Guinea, Nov. Holl. et ins. Marianis.* ♄. Flores paniculati numerosi parvi albi.

2. *F. minor Blume;* caule scandente ramoso; fol. anguste lanceolatis longe acuminatis. *In Java.* ♃. Flores desunt.

1665. *TRILLIUM* Mill. (1739).

a. Flores sessiles.

1. *T. sessile* L. flore sessili erecto; petalis calyce subduplo longioribus lanceolatis; fol. sessilibus lato-ovalibus; bacca depressa globosa violacea. Lam. ill. t. 267. f. 1. B. M. 470. B. Cab. 875. Red. lil. t. 133. Herb. gen. t. 13. *In umbrosis Pensylvaniae et Carolinae.* Scap. 6—9-poll. Cor. violaceo-purpurea.

2. *T. recurvatum Beck;* flore sessili erecto; calycis foliolis lanceolatis acutis recurvis petala obovato-lanceolata acutissima erecta aequantibus; fol. ovato-lanceolatis subsessilibus. *In umbrosis prope St. Louis.* Petala purpurea.

3. *T. viride Beck;* flore sessili erecto; petalis angustis subspathulatis (viridibus) calycis foliola erecta lineari-lanceolata ovatave paulo superantibus; fol. ovatis acutis sessilibus. *In Amer. bor.* ♃. Petala intense viridia.

4. *T. petiolatum Pursh;* flore sessili erecto; petalis lineari-lanceolatis erectis calyce paulo longioribus; fol. longissime petiolatis ovali-lanceolatis acutis. *In Amer. bor.* ♃.

5. *T. discolor Wray in litt.* flore sessili erecto; petalis obovatis obtusis obtuse mucronulatis inferne attenuatis calyce dimidio longioribus; fol. sessilibus late ovalibus acutis. B. M. 3097. *In Georgia.* ♃. Flores virides. Genitalia inferne viridi-violacea.

b. Flores pedunculati.

6. *T. ovatum Pursh;* pedunculo erecto; petalis oblongis acutis patentibus calyce lineari paulo longioribus; fol. ovatis sensim acutis arcte sessilibus. *Ad Cataractas fl. Columbiae.* Flores pallide purpurei. ♃.

7. *T. pusillum Michx.* pedunculo erecto; petalis calyce vix longioribus; fol. ovali-oblongis obtusis sessilibus. T. pumilum Pursh. *In Amer. bor.* ♃. Petala dilute carnea.

8. *T. obovatum Pursh;* pedunculo erecto; petalis obovatis obtusiusculis planis patentibus calyce vix longioribus et latioribus; fol. ovato-rhombeis acuminatis arcte sessilibus. Rchb. hort. t. 29. *In Amer. bor., Unalaschka et Kamtschatka.* ♃. Petala albida vel pallide rosea.

9. *T. undulatum W.* flore pedunculato erecto; petalis oblongis undulatis patentibus; fol. ovatis acuminatis sessilibus. *In montibus Pensylvaniae.* ♃.

10. *T. erythrocarpum Michx.* fol. basi rotundatis subcordatis abrupte subpetiolatis; flore erectiusculo; laciniis petaloideis subduplis ovali-lanceolatis recurvatis; bacca coccinea. B. Cab. 1232. B. M. 3002. *In Pensylvania, Canada et Carolina.* ♃. Corolla alba inferne purpurascens.

11. *T. grandiflorum Salisb.* pedunculo inclinato; flore subcernuo; petalis spathulato-lanceolatis basi erectis limbo patentibus calyce multo majoribus; fol. rhombeo-ovatis. B. Cab. 1349. T. erythrocarpum. B. M. 855. T. rhomboideum γ. grandiflorum Michx. Red. lil. t. 134. *A Canada ad Carolinam.* ♃. Cor. alba demum kermesina.

12. *T. rectum* L. pedunculo inclinato; flore nutante; petalis ovatis acuminatis planis patentibus calyce vix longioribus multo latioribus atropurpureis; fol. lato-rhombeis acuminatis sessilibus. Lam. ill. t. 276. f. 2. B. M. 470. B. Cab. 1830. et β. album 1850. T. β. viridiflorum B. M. 3250. *A Pensylvania ad Canadam.* ♃. 1-ped. Petala saturate purpurea in β. viridia.

13. *T. pendulum W. hort. herol. t.* 35. flore pedunculato cernuo; petalis ovatis planis patentibus acutis ochroleucis; fol. subrotundo-rhombeis subsessilibus. T. erectum β. album. B. M. 1027. *In montibus Pensylvaniae.* ♃. Flos ochroleucus.

14. *T. cernuum Pursh;* pedunculo recurvato; petalis lanceolatis acuminatis planis reflexis longitudine et la-

titudine calycis albis; fol. dilatato-rhombeis abrupte acuminatis brevissime petiolatis. Sm. spic. t. 4. B. M. 915. *A Canada ad Pensylvaniam.* ♃. Petala alba.

15. *T. stylosum Nutt.* pedunculo flore multo breviore recurvo; petalis undulatis patentibus calyce majoribus oblongis obtusis; fol. elliptico-lanceolatis utrinque acutis. T. cernuum Michx. *In montibus Carolinae et Virginiae.* ♃. Petala pallide rosea.

16. *T. nervosum Elliott.* pedunculo recurvato; petalis oblongo-lanceolatis calyce majoribus; fol. lanceolatis ovatisque membranaceis nervosis. B. Cab. 1860. *In Carolina et Georgia.* ♃.

17. *T. acuminatum Rafin.* fol. ovalibus acuminatis undulatis 3-nerviis; pedunculis angustis longitudine foliorum; laciniis calycinis acuminatis. *In Pensylvania.* ♃.

1666. *MEDEOLA Gronov.* (1743).

1. *M. virginica L.* Lam. ill. t. 266. f. 2. B. M. 1316. *A Canada ad Georgiam.* ♃. Radix tuberosa. Caulis 1—2-ped. Fol. in verticillis 2, oblongo-lanceolata acuminata 3-nervia venosa. Flores cernui virescenti-albi.

1667. *MYRSIPHYLLUM W.* (1808).

1. *M. asparagoides W.* fol. ovalis basi subcordatis obliquis. Medeola asparagoides L. Red. lil. t. 442. *In Prom. b. spei.* ♃. Caul. volubilis 3—6-ped. Flores sordide albi.

2. *M. angustifolium W.* fol. alternis ovato-lanceolatis. Medeola L. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi.

1668. *VERATRUM Plin.*

a. Folia late ovata.

1. *V. nigrum L.* perianthii partitionibus atro-violaceis subintegerrimis patentissimis bracteisque pedicellos subaequantibus. Jacq. austr. t. 336. Schk. t. 341. Red. lil. t. 416. B. M. 963. Hayne term. t. 40. f. 9. *In alpinis Europae et Sibiriae.* ♃. 3—8-ped. Panicula 1—2-ped.

2. *V. album L.* bracteis pedicellum subaequantibus perianthii partitiones denticulatas albas subtus virides patentissimas superantibus. Schk. t. 341. Jacq. austr. t. 338. Fl. dan. 1120. Düss. Samml. 15. t. 24. *In alpinis Europae.* ♃. 2—4-ped. Panicula 1½-ped. Folia late ovata integerrima plicato-nervosa.

3. *V. Lobelianum Bernh.* bracteis flores subaequantibus; perianthii partitionibus flavo-viridibus denticulatis patentibus pedicellum superantibus. V. viride Schk. t. 341. Düsseld. Samml. 15. t. 25. *In montosis Europae et Sibiriae.* ♃.

4. *V. Sabadilla Retz;* panicula simplici diffusa; floribus subnutantibus demum secundis; petalis stellatim patentibus ovato-lanceolatis atropurpureis; fol. ovato-oblongis obtusis. *In Mexico.* ♃. 3—4-ped.

5. *V. parviflorum Michx.* racemis paniculatis; ramis filiformibus; floribus pedicellatis stellatis; petalis ovali-lanceolatis utrinque acutis; fol. ovalibus lanceolatisve glabris. *In Carolina.* ♃. 2—3-ped. Flores virides.

b. Folia graminea.

6. *V. angustifolium Pursh;* racemo composito; ramis lateralibus masculis filiformibus terminali simplici hermaphrodito; petalis lineari-lanceolatis acuminatis; fol. linearibus planis obtusiusculis. *In Amer. bor.* ♃. Flores albi.

7. *V. officinale Schlecht.* racemo simplici denso stricto; fol. gramineis subcarinatis margine asperiusculis; perianthii laciniis linearibus albis basi excavatis nectarifluis. Nees Düss. Samml. Nachtr. Asagraea officinalis Lindl. B. R. 1839. no. 33. Helonias Don. *In Mexico.* ♃. 4—5-ped. Racemus ½-ped. Flores albi.

1669. *TRIGLOCHIN Mill.* (1739).

a. Capsulae 3.

1. *T. palustre L.* radice subfibrosa; scapo fol. semiteretibus multo longiore; fructibus clavato-sublinearibus basi attenuatis. E. B. 366. Fl. dan. 490. Schk. t. 102. Sturm 1. 13. *In turfosis Europ., Tauriae, Sibiriae,*

Unalaschkae et Amer. bor. ♃. Scap. spithamaeus.

2. *T. Barrelieri Lois.* radice bulbosa; scapo suberecto fol. semicylindricis longiore v. subaequali; fructibus erectis oblongo-linearibus trisulcis apice leviter angustatis. Barr. ic. 271. *In maritimis Europae, Africae bor.* ♃.

3. *T. laxiflorum Guss.* radice bulbosa; scapo subadscendente flexuoso; fol. linearibus planis; capsulis strictis remotis 3-locularibus superne attenuatis. *In Sicilia et Corsica.* ♃.

4. *T. bulbosum L.* radice bulbosa; fol. canaliculato-semiteretibus scapo brevioribus; pedunculis fructiferis patentibus; fructibus linearibus 3-gonis apice vix attenuatis. Jacq. ic. t. 454. B. M. 1445. B. Cab. 1151. *In Prom. b. spei.* ♃. ½-ped.

5. *T. triandrum Michx.* fol. subsetaceis scapum spicamque subaequantibus; floribus breviter pedicellatis trifidis 3-andris; capsulis 3-gono-subrotundis. *Circa Charles Town Carolinae.* ♃. 6—8-poll.

6. *T. striatum R. et P.* capsulis subrotundis 3-gonis 3-locularibus; scapo nudo striato (folia linearia striato-nervosa aequante); spica simplici coarctata. *In Peruvia.* ♃. 4-palmare.

7. *T. montevidense Spr.* radice stolonifera; scapo sublaevi folia linearia plana subaequante vel paulo superante; ligula elliptica obtusa; fructibus subrotundis; capsulis 3 dorso 3-carinatis 3 sterilibus alternantibus. *In Montevideo prov. Rio Negro et in Prom. b. spei.* ♃. 1-ped.

8. *T. decipiens R. Br.* fructibus subrotundis; capsulis 3 dorso 3-carinatis apice muticis 3 sterilibus alternantibus; fol. semiteretibus; stipula intrafoliacea indivisa. *In ins. Van Diemen.* ♃.

9. *T. filifolium Sieb.* radice stolonifera; fol. semiteretibus scapo basi vaginato brevioribus; ligula oblonga acutiuscula; fructibus ovatis; capsulis sterilibus nullis. *In Nov. Holl.* ♃. Scapus fere 1-ped.

10. *T. mucronatum R. Br.* fructibus subturbinatis; capsulis 3 apice mucrone divaricato, 3-sterilibus dissepimentiformibus; fol. teretiusculis; spica pauciflora. *In Nov. Holl.* ♃.

11. *T. dubium R. Br.* capsulis 3 oblongo-cylindraceis distinctis, 1—2 passim abortientibus; spica pauciflora. *In Nov. Holl.* ♃.

12. *T. ciliatum R. et P.* capsulis ovatis 3-gonis 3-locularibus; culmo folioso apice contorto; fol. vaginantibus subulatis ciliatis; spica composita. *In Peruvia.* ♃. 1-ped. Spica longa.

b. Capsulae 6.

13. *T. maritimum L.* scapo fol. cylindricis carnosulis longiore; fructibus ovatis sulcatis; caps. oblongis 3-gonis dorso subcanaliculatis; stigmatibus recurvis. Lam. ill. t. 270. f. 2. Fl. dan. 306. Hook. Lond. t. 99. Sv. bot. 112. *In maritimis Europae, Sibiriae, Amer. bor. et in California.* ♃. Scap. 1—2-ped. Racemus 2—6-poll.

14. *T. elatum Nutt.* scapo fol. multo longiore; stylis persistentibus; caps. 6 angulosis linearibus dorso depressis marginibus acutis. *In paludosis Novi Emboraci.* ♃. 1—2-ped. Spica 1-ped.

15. *T. mexicanum H. et B.* fol. teretibus; spica longissima; capsulis globosis apice coarctatis. *In Nov. Hispania.* ♃.

16. *T. procerum R. Br.* capsulis 6; stigmatibus 5 linearibus recurvatis; spica longissima; fol. e basi teretiuscula linearibus. *In Nov. Holl.* ♃.

1670. *HYDROMYSTRIA Meyer (1818).*

1. *H. stolonifera Meyer esseq. p. 153. In Essequebo.* ♃. Radix fasciculata stolonibus nonnullis 3—4-poll. Fol. petiolata carnosa ovato-orbiculata integerrima. Scapi 3—5 centrales infra florem paulo incrassati albidi 1-flori. Flores parvi albidi.

1671. *HYDROGETON Pers. (1801).*

1. *H. fenestralis Pers.* Ouvirandra Poir. *In Madagascar.* Herba aquatica. Radix tuberosa oblonga edulis. Folia radicalia lineari-elliptica obtusa petiolata glabra demersa. Scapus radicalis medio inflatus. Flores ecdorati rosei.

(*1672. Dioscorea*, *1673. Rajania*, *1674. Menispermum* et *1675. Batschia* sunt genera, quae ad Classem *Dioeciam Hexandriam* pertinent, ubi describenda.)

1676. LARDIZABALA *R. et P.*

1. *L. biternata R. et P.* fol. bitriternatis; foliolis oblongis acutis lateralibus basi inaequalibus hinc inde subdentatis; bracteis 2 magnis inaequaliter cordatis ad basin pedicellorum. Lapeyr. Voy. 4. t. 6. 7. 8. Cogylia Molin. *In Chili et Peruvia.* ♃. Frutex volubilis. Calyx nigricans.

2. *L. triternata R. et P.* fol. bitriternatis; foliolis ovalibus obovatisve obtusis integerrimis; bracteis 2 magnis ovatis ad basin pedunculorum. Cogylia Molin. *In sylvis chilensibus circa Conception.* ♄. Frutex volubilis.

3. *L. trifoliata DC.* fol. ternatis 3-foliatis; foliolis ovatis; bracteis ad pedunculos minimis. Thouinia et Boissiera Hb. Domb. *In Peruvia.* ♄. Frutex ramosissimus. Flores parvi alboflavescentes.

1677. BOCAGEA *Hilar (1825).*

a. Americanae.

1. *B. alba Hilar;* ramulis apice vix puberulis; fol. ovato-lanceolatis subacuminatis glabris nitidis; petalis linearibus superne 3-quetris. *In sylvis Brasiliae.* ♄. Arbor parva. Folia numerosa. Petala alba.

2. *B. viridis Hilar;* ramulis pubescentibus; fol. ovato-lanceolatis basi acutis apice acuminatis supra glabris subtus pilosis. *In Brasilia.* ♄. Frutex 6-ped. Petala in globulum conniventia viridia.

b. Javanae.

3. *B. hexandra Blume fl. jav. t. 40.* fol. ovato-lanceolatis subtus in venis ramulisque pubescentibus; cymis subramosis longe pedunculatis; carpellis oblongis cylindraceis. *In Java.* ♄. Frutex ramosissimus 12-ped. Petala pallide aurantia.

4. *B. corymbosa Blume fl. jav. t. 41.* fol. lanceolatis utrinque attenuatis subtus ramulisque pubescentibus; corymbis subdistiche ramosis; pedunculis abbreviatis. *In sylvis Javae.* ♄. Frutex ramosissimus arborescens. Petala flavescentia.

5. *B. enneandra Spr.* fol. oblongis in venis subtus ramulisque pubescentibus; fasciculis sub-3-floris subsessilibus; floribus enneandris. Blume fl. jav. t. 42. Oreophea Blume Bijdr. *In Java.* ♄.

6. *B. celebica Blume fl. jav. t. 43.* fol. elliptico-oblongis utrinque acutis in venis subtus ramulisque pubescentibus; pedunculis brevibus fasciculatis 3—5-floris; floribus dodecandris. *In ins. Celebes.* ♄. Frutex ramulis gracilescentibus. Petala viridula et crocea.

7. *B. latifolia Blume fl. jav. t. 44.* fol. ovalibus acuminatis basi subcordatis utrinque ramulisque glabriusculis; fasciculis paucifloris; carpellis ovali-oblongis acutiusculis. *In Java occidentali.* ♄. Caulis frutescens. Petala albentia.

8. *B. pisocarpa Blume fl. jav. t. 45.* fol. elliptico-oblongis basi inaequaliter rotundatis in venis subtus ramulisque tomentosis; fasciculis paucifloris; floribus dodecandris; carpellis globosis. *In Java.* ♄. Arbor 20-ped. ramis patentissimis. Petala viridula.

1678. HORNSCHUCHIA *Nees (1823).*

1. *H. Bryotrophe Nees;* fol. obovato-oblongis 3-plinerviis; pedunculis radicalibus racemosis decumbentibus. Princ. a Neuwied. Reis. app. c. ic. Regensb. Denkschr. 2. t. 1. *In sylvis Brasiliae.* ♄. Fruticulus procumbens. Flores albi.

2. *H. Myrtillus Nees;* fol. rhombeo-oblongis venoso-reticulatis; pedunculis 1-floris interfoliaceis. Regensb. Denkschr. 2. t. 2. *In Brasilia.* ♄. Fruticulus 6—8-ped. ramosissimus. Flores duplo minores quam in H. Bryotrophe candidi.

1679. RUMEX *Pin.*

A. Lapatha. Flores hermaphroditi vel polygami. Calyculus infundibuliformis e pedicelli articulatione 3-phyllus. Styli liberi, stigmatibus multifidis. Spermatoderma albicans vel sublutescens.

1\. *R. angustifolius Campdera monogr. d. Rum. t. 1. f. 2. ic. ined. t. 2.* fol. oblongo-linearibus subrepandis minutissime punctatis; fructu purpurascente. *Patria ignota.*

2\. *R. aegyptiacus L.* fol. superioribus oblongo-lanceolatis basi angustis; verticillis omnibus axillaribus; petalis demum ovatis setaceo-acuminatis pedicellisque filiformibus petalo longioribus. R. Marschallianus Rchb. ic. 516. *In Aegypto, Tauria et Sardinia.* ⊙. 1-ped.

3\. *R. comosus Forsk.* fol. superioribus oblongo-lanceolatis basi angustatis; verticillis omnibus axillaribus densissimis; petalis binis inaequalibus ovatis setaceo-acuminatis incurvatis; altero maiore granifero; dentibus utrinque 2—3 setaceis petalo longioribus staminibus 4. R. aegyptiacus Rchb. spicil. *In Aegypto.* ⊙.

4\. *R. chinensis Campd. ic. t. 3.* fol. infimis ovatis?; ramis floriferis alternis simplicibus; verticillis omnibus axillaribus; petalis demum ovato-lanceolatis subacuminatis 1—2-dentatis; dentibus longitudine petalorum omnibus granulatis. *In China Staunt.* ⊙. 1-ped.

5\. *R. palustris Sm.* fol. lineari-lanceolatis; verticillis subremotis foliosis; petalis demum ovato-oblongis utrinque subulato 2—4-dentatis acuminatis singulis calliferis; dentibus valvula brevioribus. Rchb. fl. exc. E. B. 1932. Curt. Lond. t. 63. R. maritimus Hoffm. R. limosus Thuill. R. Steinii Beck. *In paludosis Europ.* ♃. 1—2-ped. Color viridis.

6\. *R. maritimus L.* fol. linearibus; verticillis subremotis foliosis; petalis demum deltoideis singulis calliferis utrinque bidentatis; dentibus setaceis valvula longioribus. Rchb. fl. exc. Campd. l. c. t. 1. E. B. 725. Fl. dan. 1208. R. aureus With. Schk. t. 100. R. Anthoxanthum Murr. R. acutus Poll. *In paludosis Europ. et Sibiriae.* ⊙. Caul. 1—3-ped. strictus patentiramosus succosus flavescens.

7\. *R. persicarioides L.* fol. infimis ovato-lanceolatis; verticillis omnibus axillaribus; petalis demum ovato-oblongis subacuminatis omnibus valde granulatis 3-dentatis; dentibus longitudine petalorum. Campd. ic. t. 4. *In sylvis densis ad fossas Virginiae et Carolinae.* ⊙. Planta spithamaea ramosissima.

8\. *R. ucranicus H. Gorenk*; fol. caulinis lanceolatis basi subpanduraeformi-auriculatis crispatis, summis utrinque angustatis; verticillis omnibus axillaribus; petalis demum oblongo-ovatis acuminatis omnibus graniferis dentibus utrinque 3 setaceis. R. dentatus Murr. comm. goett. 1774. t. 10. *In Ucrania, Sarepta et Sibiria.* ⊙. Subdecumbens $1\frac{1}{2}$-ped.

9\. *R. crispatulus Michx.* fol. ovalibus lanceolatisque margine undulato-crispatis; calycis fructiferi valvis obtuse cordatis utrinque cristatis una nuda reliquis graniferis. R. crispatus Pers. *In Kentucky.* ⊙.

10\. *R. Brownianus Campd. ic. ined. t. 5.* fol. infimis ovatis; ramis floriferis alternis simplicibus; petalis demum ovato-acuminatis fimbriatis nudis. R. fimbriatus R. Br. *In Port. Jackson.*

11\. *R. dentatus Campd. non Murr.* fol. infimis cordato-ovatis?; ramis floriferis alternis simplicibus; verticillis omnibus axillaribus; petalis demum triangulari-lanceolatis acutis 2—3-dentatis, dentibus omnibus valde granulatis. Dill. Elth. f. 191. (fid. Linn.) *In Aegypto et Coromandel.* ⊙.

12\. *R. strictus Lk.* caule erecto; fol. ovato-lanceolatis basi rotundatis integerrimis; verticillis omnibus axillaribus; petalis demum deltoideo-ovatis acutis utrinque 4-dentatis; dentibus subulatis omnibus graniferis. Lk. en. *Patria ignota.* ⊙. 1—2-ped.

13\. *R. reticulatus Bess.* caule suberecto; ramis patentibus; fol. radic. cordato-oblongis obtusiusculis; verticillis omnibus axillaribus; petalis demum deltoideo-ovatis acutis utrinque 4—5-dentatis, dentibus subulatis omnibus graniferis. *Circa Tiflin.* ⊙. $1\frac{1}{2}$-ped. Petala pallide viridia.

14. *R. pulcher L.* fol. radicalibus panduraeformibus; petalis demum ovato-oblongis rigidis subulato-multidentatis, unico subgranifero; caule glabro divaricato. Moris. s. 5. t. 24. E. B. 1576. Till. h. pis. t. 37. f. 2. Rchb. ic. 679. var. fol. oblongis non panduraeformibus. R. divaricatus L. *Ad vias et sepes Europae, Tauriae, Teneriffae, Brasiliae et Prom. b. spei.* ☉. Caul. procumbens $1\frac{1}{2}$-ped.

15. *R. hamatus Trevir.* fol. radicalibus cordato-ovatis obtusis subtus scabridis; verticillis superioribus aphyllis; petalis demum deltoideo-ovatis acutiusculis omnibus graniferis; granulo unico majore utrinque dentibus 6—9 subulatis apice hamatis. *In Nepalia.* ♃. Caul. fistulosus profunde sulcatus 3—4-ped.

16. *R. Roxburghianus Schult.* floribus hermaphroditis valvulis dentatis nudis; fol. lanceolatis cordatis. R. tuberosus Roxb. *In Ind. or.* ♃.

17. *R. laevigatus W.* valvis subaequalibus ovato-oblongis obtusis reticulato-venosis basi dentatis, unica granifera, grano globuloso laevi, reliquis obsoletis; fol. cordatis obtusissimis Spr. *Patria ignota.* ♃.

18. *R. purpureus Poir.* fol. infimis cordato-ovatis undulatis; petalis demum triangulari-lanceolatis acutiusculis 2—3-dentatis omnibus granulatis; granulis parvis oblongis. R. obtusifolius B. Wallr. sched. R. β. discolor M. et K. *In humidis Germaniae et Galliae.* ♃. 1—3-ped.

19. *R. obtusifolius L.* petalis demum ovato-acuminatis basi horizontaliter inciso-dentatis unico praecipue callifero; fol. radicalibus cordato-oblongis obtusis crenulatis. Rchb. ic. 550. E. B. 1999. Curt. lond. t. 61. R. sylvestris Wallr. *In humidis Europae, Tauriae, Sibiriae et Amer. bor.* ♃. 2—3-ped.

20. *R. auratus Sm.* staminibus 9—12; antheris oblongis; petalis masculis nullis; caule herbaceo anguloso; fol. ovato-lanceolatis quidquam crenulatis ad nervos pilosis. Campd. monogr. t. 1. f. 5. ic. ined. t. 7. R. aureus Reyn. *In Helvetia.*

21. *R. linearis Campd. ic. ined. t. 8.* fol. infimis oblongo-linearibus serratis; verticillis inferioribus axillaribus, superioribus aphyllis; petalis demum deltoideo-ovatis obtusiusculis integris omnibus granulatis. *In Prom. b. spei.* ♃.

22. *R. acutus Sm.* fol. inferioribus cordato-oblongis undulatis; ramis divergentibus; verticillis foliosis; petalis lineari-oblongis obtusis integerrimis, singulis calliferis. E. B. 724. R. Nemolapathum Ehrh. R. paludosus With. R. undulatus Schrank. R. conglomeratus Murr. R. virgatus Haenke. R. pycnocarpus Wallr. *In humidis Europae et Tauriae.* ♃. Caulis purpurascens fere 2-ped.

23. *R. nemorosus Schrad.* fol. lanceolatis; petalis oblongis obtusis integerrimis, unico callifero. Rchb. ic. 551. R. acutus Curt. Lond. t. 62. R. exsanguis Kit. R. viridis Sibth. R. Nemolapathum Wahlenb. Svenk bot. 651. *In humidis Europae.* ♃. Caulis gracilis 1—4-pedalis. Rad. fusca intus flavescens.

24. *R. condylodes Bieb.* fol. cordato-lanceolatis, venis concoloribus; floribus hermaphroditis; valvulis integerrimis lanceolatis, unica granifera. *In Caucaso orientali.* ♃.

25. *R. sanguineus L.* fol. infimis cordato-lanceolatis acutis leviter crispis purpurascentibus; ramis floriferis alternis; verticillis superioribus aphyllis; petalis demum ovato-lanceolatis obtusiusculis integris, unico valde granulato. E. B. 1533. R. Nemolapathum α. Wallr. *In paludosis Europae et Amer. bor.* ♃. Caul. 3—4-ped. rubescens. Venae foliorum succo sanguineo repletae. Petioli et pedunculi sanguinei.

26. *R. cuneifolius Campd. ic. ined. t. 11.* fol. infimis ovatis undulatis; verticillis superioribus aphyllis; petalis demum ovato-lanceolatis acutis integris, omnibus granulatis. *In Bonaria, Chili et Montevideo.* ♃.

27. *R. spathulatus Thunb.* fol. obovatis obtusis; valvulis graniferis. Thunb. *In Prom. b. spei.* Caul. purpureus pedalis.

28. *R. littoralis H. et K.* fol. lanceolatis oblongis acutis margine crispis; verticillis remotis; laciniis calycinis interioribus ovato-oblongis acutiusculis integerrimis demum graniferis. *Ad littus Oceani pacifici.* ♃. 2—3-ped.

29. *R. brasiliensis Lk.* fol. radical. oblongo-lanceolatis obtusiusculis sub-

undulatis; caulinis lanceolatis utrinque attenuatis; verticillis omnibus axillaribus; petalis demum lanceolatis vel ovato-oblongis integerrimis, omnibus granulo magno. Schult. R. incomtus Weinm. *In Brasilia.* ⊙.

30. R. salicifolius Weinm. fol. caulinis lanceolatis acuminatis planiusculis subtus glaucescentibus; verticillis infimis foliosis reliquis aphyllis approximatis; petalis demum oblongo-ovatis obtusiusculis integerrimis, unico granifero. Weinm. R. verticillatus Rich. R. pallidus Bigel. *In California.* ♃. 2—3-ped.

31. R. verticillatus Campd. ic. t. 12. fol. infimis cordato-ellipticis obtusis subundulatis; vaginis cylindricis; petalis internis demum subdeltoideis acutis integris; omnibus granulatis. *Ad rivulos Amer. bor. et in ins. Sitcha.* ♃. 2-ped.

32. R. britannica L. fol. lanceolatis; vaginis obsoletis laceris; petalis demum ovato-rotundatis obtusis integris vix granulatis. R. Claytonii Campd. Plackn. t. 354. f. 1. *In inundatis a Pensylvania ad Carolinam.* ♃.

33. R. crispus L. fol. lanceolatis crispis acutis; racemis aphyllis arrectis; petalis ovatis integris omnibus calliferis. Rchb. ic. 783. Curt. Lond. t. 60. Kern. t. 576. *In ruderatis ad fossas et vias Europae, Tauriae, Sibiriae, Japoniae, Amer. bor., Peruviae, Chili et Montevideo.* ♃. 2—3-ped.

34. R. Kunthianus Campd. fol. lanceolatis utrinque angustatis margine undulato-crispis; verticillis approximatis; laciniis calycinis interioribus oblongis obtusis integerrimis nudis. *In Amer. austr.* ♃. 3—4-ped.

35. R. domesticus Hartm. fol. radic. cordato-oblongis, caulinis lanceolatis undulato-crispis subtus scabridis; petalis demum cordato-orbiculatis integerrimis crenulatisve obtusiusculis nudis. Rchb. ic. 345. R. aquaticus β. Wahlenb. *In siccis et ruderatis Europ. bor., Sibiriae, Amer. bor., in ins. aleuticis, Unalaschka Chamissonis etc.* ♃. Caulis ramosus erectus 3—4-ped.

36. R. aquaticus L. fol. cordato-ovatis acutis petiolo anguste canaliculatis; petalis breve cordatis subintegris ecallosis. Rchb. ic. 553. Blackw. t. 490. Svenk bot. 209. Campd. l. c. t. 1. *In paludosis Europ.* ♃. Caul. 4—5-ped.

37. R. maximus Schreb. fol. inferioribus oblique cordatis ovatisve acutis; petiolis supra planis margine crassiusculis; racemis paniculatis aphyllis; petalis cordatis basi dentatis singulis calliferis. Rchb. R. heterophyllus et acutus Svenk bot. 161. *In vascuis et fossis Europ.* ♃. Caul. 3—5-ped.

38. R. Hydrolapathum Huds. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis undulato-crenatis; petiolis supra planis: petalis ovato-triangulatis vix basi denticulatis singulis calliferis. Rchb. ic. 554. R. aquaticus Sm. E. B. 2004. *Ad ripas fluviorum rivulorumque in paludibus Europ.* ♃. 4—6-ped. Fol. saepe 2 ped. longa.

39. R. Fischeri Rchb. spicil. valvis abbreviato-cordatis dentatis singulis calliferis; fol. radicalibus profunde cordatis caulinisque lanceolatis undulatis obtusis; verticillis laxis aphyllis. *In Sibiria.* ♃.

40. R. Patientia L. fol. ovato-lanceolatis; petalis integerrimis unico callifero; caule ramisque strictis. Gaertn. t. 119. f. 2. Schk. t. 100. Kern. t. 720. Blackw. t. 489. Campd. l. c. t. 1. *Ad rivulos et in cultis Europ., in ins. Helenae et Maluinis.* ♃. Caulis crassus fistulosus 2—5-ped.

41. R. orientalis Bernh. fol. radicalibus subcordato-oblongis acutis undulatis subtus scabridis, caulinis lanceolatis crispatis; petalis demum crasse membranaceis cordatis integerrimis crenulatisve, unico granulo parvo. *In Oriente.* ♃.

42. R. confertus W. fol. cordato-ovatis obtusis undulatis subtus ad nervos petiolisque pubescentibus; verticillis aphyllis; petalis subrotundo-cordatis cum acumine obtuso subrepandis, unico granulo repando. Campd. Rum. t. 2. f. 2. ic. ined. t. 15. R. undulatus Desf. *In Sibiria, Rossia et Volhynia.* ♃. 4-ped. Fol. maxima.

43. R. cristatus DC. fol. infimis ovatis (amplis subundulatis); ramis florigeris longis saepe ternis; petalis demum cordatis grosse serratis apice contortis omnibus granulatis. Campd. ic. ined. t. 13. *Patria ignota.* ♃.

44. R. cordifolius Hornem. fol. inferioribus cordato-ovatis obtusis sub-

tus ad venas petiolisque puberulis; petalis demum late cordato-reniformibus cum acumine brevi integro eroso-dentatis, unico majori granifero. R. strictus Rchb. ic. 487. *Patria ignota.* Caul. 4—5-ped.

45. *R. peregrinus Schult.* fol. radicalibus cordato-ovatis acutis utrinque glabris; caulinis ovato-lanceolatis acuminatis; verticillis laxis inferioribus foliosis; petalis demum cartilagineis subspinoso-dentatis cordato-reniformibus. R. uncatus Hort. *Patria ignota.* ♃.

46. *R. pratensis M. et K.* fol. cordato-oblongis lanceolatisque acutis; petalis demum subcordatis dentatis omnibus calliferis; racemis aphyllis; verticillis densis. R. acutus W. R. obtusifolius Gaertn. *In sylvis umbrosis Europ.* ♃. Medius R. obtusifolium inter et crispum.

47. *R. pauciflorus Campd.* fol. infimis cordato-undulatis acutis; ramis floriferis nullis v. brevissimis; petalis demum cordatis vel subreniformibus grosse serratis omnibus granulatis. Campd. ic. ined. t. 14. *In hort. Monsp.* ♃.

48. *R. alpinus L.* fol. cordatis obtusis rugosis; floribus sterilibus femineisque; petalis oblongis rotundatis integerrimis externis reflexis nudis. Kern. t. 203. E. B. 127. Blackw. t. 262. Campd. monogr. t. 2. Meisn. polyg. t. 2. *In alpibus totius Europae, Tauriae et Caucasi orientalis.* ♃. Caulis purpurascens 2—4-ped.

49. *R. abyssinicus Jacq. hort. Vind. t. 93.* fol. 3-angulari-hastatis longe acuminatis subsinuatis 5-nervibus; petalis demum cordato-orbicularibus integris subnudis. Campd. monogr. t. 3. f. 7. Mirb. ann. Mus. 13. t. 4. f. 16. R. arifolius Ait. *In Abyssinia.* ♄. Caul. 5—9-ped.

50. *R. arifolius L.* fol. cordato-orbiculatis subacuminatis 5-nervibus serrulatis; petalis nudis integerrimis. *In Prom. b. spei.* ♄.

51. *R. nervosus Vahl;* fol. oblongis integerrimis acutis 1-nerviis; valvulis demum orbiculatis integris nudis. R. persicarioides Forsk. *In montibus Hadiensibus.* ♄.

52. *R. uncinulosus Schrad. h. turin.* fol. radicalibus oblongo-cordatis; valvulis lato-ovato-dentatis; dentibus brevibus apice subhamatis unica granifera. *In Nepalia.* ⊙.

B. Acetosae. Flores dioeci raro hermaphroditi s. monoici. Calyx campanulatus. Petala integra basi cordata.

53. *R. montanus Desf.* fol. infimis deltoideo-hastatis acutiusculis: auriculis brevibus obtusis recto-divaricatis; floribus dioecis. R. Acetosa β. Sm. R. Acetosa δ arifolius Wimm. et Grabov. *In alpibus a Pyrenaeis ad Carpathos.* ♃. Caulis gracilis 1—2-ped.

54. *R. amplexicaulis Lapeyr.* fol. infimis cordato-ovatis obtusis: auriculis obtusis, nervo medio parallelis?; floribus dioecis; petalis demum subgranulatis. Bocc. mus. t. 126. *In Pyrenaeis.* ♃.

55. *R. rugosus Campd. ic. ined. t. 17.* fol. infimis cordato-obovatis obtusiusculis saepe rugosis; auriculis divergentibus acutis; floribus dioecis; petalis demum granulatis. *In alpibus Helvetiae et Sabaudiae.* ♃. Caul. striatus 2—3-ped.

56. *R. oxyotus Campd. ic. ined. t. 18.* fol. infimis cordato-obovatis obtusiusculis planis; auriculis rectis divaricatis acutis planis; floribus hermaphroditis. R. scutatus Reyn. bot. t. 233. ic. *Colitur in hort. monsp.* ♃. 2—3-ped.

57. *R. oblongus Campd.* fol. infimis cordato-oblongis acutiusculis undosis; auriculis acutis divergentibus planis; floribus dioecis. *Colitur in hort. monsp.* ♃. 3—4-ped.

58. *R. tuberosus L.* radice tuberosa pendula; fol. sagittato-lanceolatis; auriculis patulis; floribus hermaphroditis sterilibus femineisque fertilibus. Bauh. hist. 2. p. 991. f. sup. Fl. graec. t. 348. *In Gallia, Pedemontio, Italia, Sicilia, Archipelago, Tauria, Iberia et Asia minore.* ♃.

59. *R. retroflexus Lag.* radice tuberoso-fasciculata; fol. radicalibus sagittato-ovatis obtusiusculis; auriculis retrorsum porrectis v. subpatentibus angustis acutis; floribus dioecis; petalis demum subcordato-orbiculatis basi granulo parvo. *Patria ignota.* ♃. 1—2-ped.

60. *R. acuminatus Campd. ic. t. 20.* fol. infimis cordato-acuminatis?; floribus dioecis. *Colitur in hort. monsp.* ♃. 2-ped.

61. *R. Acetosa L.* fol. sagittato-oblongis venosis; petalis calliferis;

ochreis laceris. E. B. 127. Kern. t. 203. Svenk bot. 190. var. hybridus. R. intermedius DC. *In pratis Europae, Sibiriae et in ins. maluinis.* ♃. Caulis simplex 1—2-ped.

62. *R. thyrsoides Desf. atl.* fol. inferioribus sagittato-oblongis obtusis undulatis; caulinis superioribus hastatis amplexicaulibus; panicula densiuscula; floribus subcrenulatis granulatis. Campd. ic. t. 21. R. intermedius Gus. *In arvis incultis Barbariae, Sardiniae, Siciliae et Corsicae.*

63. *R. Acetosella L.* radice repente; fol. hastato-lanceolatis; valvulis ecallosis. Fl. dan. 1161. E. B. 1674. Campd. mon. t. 2. β. multifidus L. Fl. graec. t. 349. *In arenosis Europae, Asiae merid., Sibiriae, Amer. bor., Prom. b. spei et in ins. maluinis.* ♃. Spithamaeus ad ped.

64. *R. graminifolius Georgi;* fol. infimis lanceolatis angustissimis; auriculis integris nullisve. Lamb. trans. Linn. 10. t. 10. *In Kamtschatka et ins. curilis.* ♃.

65. *R. angustissimus Ledeb.* floribus dioecis; fol. linearibus involutis; valvulis crenulatis granulo destitutis. *In regno rosico.* ♃.

66. *R. hastulatus Sm.* fol. distinctis dioecis; antheris orbiculatis; caule fruticoso anguloso; fol. hastatis revolutis. *In Chili* l. Menzies. ♄. Rami numerosi angulati longi.

67. *R. flexuosus Forst.* valvis lanceolatis integerrimis; verticillis remotis; fol. oblongo-lanceolatis margine crispis; caule herbaceo; ramis flexuosis. *In Nov. Zeelandia.* ♃. Caulis ramoso-dichotomus. Folia digitalia.

68. *R. tingitanus L.* caule herbaceo; fol. hastato-ovatis acutis erosis; floribus hermaphroditis; petalis demum cordato-orbiculatis integris. *In regno tingitano, Hispania, Gallia, Italia et Archipelago.* ♃.

69. *R. lucidus Campd.* fol. hastatis atrovirentibus (rhombeis) pinnatifido-sinuatis; petalis lanceolatis obtusis nudis. *In Africa boreali.* ♃.

70. *R. lacerus Balb.* caule herbaceo; fol. ovatis pinnatifidis vel integris; floribus hermaphroditis. *In Aegypto et Syria.* ⊙. Caulis spithamaeus.

71. *R. bipinnatus Campd.* caule herbaceo; fol. cordatis bipinnatis; floribus dioecis. Campd. ic. ined. t. 23. *In sabulosis Marocco et Magador.* ♃.

72. *R. roseus L.* caule herbaceo; fol. oblongo-subhastatis integris; floribus hermaphroditis; petalis demum subreniformibus denticulatis utrinque emarginatis. Sibth. graec. t. 346. *In Aegypto et ins. Cypro.* ⊙. Caulis subadscendens dodrantalis.

73. *R. trifidus Campd.* caule herbaceo; fol. obovatis subdenticulatis. *Patria ignota.* In herb. Vaill.

74. *R. vesicarius L.* caule herbaceo; fol. subdeltoideis acutiusculis integris; floribus hermaphroditis geminatis; petalis demum ovatis utrinque emarginatis. Campd. mon. t. 3. f. 1—8. Ann. mus. 13. t. 4. f. 45. *In Africa, Amer., ins. Cuba, Tranquebar, Sicilia et ins. Helena.* ⊙.

75. *R. venosus Pursh;* caule herbaceo; fol. ovato-lanceolatis acutis integris; petalis demum cordato-orbicularibus integris. Hook. fl. am. bor. 2. t. 174. *In Amer. bor.* ♃. Caulis vix ped.

76. *R. triangularis DC.* radice fasciculata; fol. inferioribus sagittatis obtusis superioribus acuminatis triangulari-hastatis auriculis productis; petalis subrotundo-cordatis externis caducis. Campd. ic. t. 24. R. tuberosus Poir. *In Sicilia.* ♃.

77. *R. scutatus L.* caule tereti; fol. cordato-hastatis; floribus hermaphroditis; petalis cordato-rotundatis ecallosis. Acetosa romana Blackw. t. 306. R. glaucus Jacq. ic. t. 67. β. hastifolius Bieb. fol. hastato-panduraeformibus. *In alpibus Europ. et Caucasi.* ♃. Caulis laxe adscendens 1-ped. Folia carnosula acetoso-sapida. Stamina plura.

78. *R. hastatus Don;* glaucus; fol. tripartitis petiolatis hastatis glabris; lobis lateralibus linearibus obtusis patulis intermedio longiore; floribus polygamis; petalis reniformibus reticulatis; caule ramosissimo adscendente. *In Nepalia.* ♃.

79. *R. luxurians L.* floribus monoicis; fol. hastatis acuminatis subcordatis; caule valde ramoso diffuso anguloso; valvulis orbiculatis nudis. Sm. *In Prom. b. spei.* ♃.

80. *R. Burchelli Campd.* caule suffruticoso; fol. cordato-subhastatis acutiusculis subsinuatis; petalis demum cordato-orbiculatis integris. *In Africa australi.* ♄. Caul. humifusus 6—8-ped.

81. *R. cordatus h. paris.* decumbens; fol. inferioribus cordato-rotundatis margine crispatulis; valvulis nudis integris rotundatis. Campd. ic. t. 25. R. scutatus Hb. Banks. *In Prom. b. spei.* ♃.

82. *R. sarcorrhizus Lk.* caule frutescente; radice tuberosa; fol. subrotundis in petiolum decurrentibus. *In Prom. b. spei.*

83. *R. Lunaria L.* caule fruticoso; fol. cordatis vel subcordato-rotundatis obtusis acutiusculis; floribus hermaphroditis; petalis demum cordato-orbiculatis integris granulatis. Campd. t. 2. f. 5. R. polygamus Cav. ic. t. 22. *In ins. Canariis.* ♄. Frutex sempervirens 10—12-ped.

84. *R. fimbriatus Poir.* caule herbaceo; decumbente; fol. subcordatis subsinuatis; petalis demum leviter fimbriatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Caules nodosi striati sarmentosi penduli.

85. *R. frutescens Thouars;* caule suffruticoso; fol. ovato-oblongis retusis; floribus monoicis; petalis graniferis. *In ins. Tristan d'Acunha.* ♄.

86. *R. giganteus h. kew.* caule arboreo; fol. oblongo-ovatis acutis; floribus monoicis; petalis demum cordato-orbicularibus sinuatis acutis. *In ins. Owahu.* ♄. Frutex 40-ped.

87. *R. bucephalophorus L.* fol. spathulatis; bracteis scariosis; petalis ovato-lanceolatis trifidis demum utrinque setaceo-bidentatis; pedicellis fructus reflexis incrassatis. Fl. graec. t. 345. Cav. ic. t. 41. f. 1. Campd. t. 3. f. 2. *In Europa et Africa.* ⊙.

88. *R. aculeatus L.* fol. infimis lanceolatis floribus monoicis; petalis demum uncinato-fimbriatis. Moris. hist. s. 5. t. 26. f. 3. *Circa Byzantium, in Creta et Hispania.* ♃.

Species non satis notae.

A. Lapatha.

89. *R. chalepensis Mill.* floribus hermaphroditis pedunculis longioribus; valvulis profunde dentatis; fol. cordato-oblongis. *In Aleppo.* ⊙.

90. *R. Loureireanus Campd.* fol. lanceolatis integris undulatis; petalis demum 3-dentatis; dentibus setaceis granulatis. R. crispus Lour. *In Cochinchina.* 1½-ped.

91. *R. denticulatus Campd.* fol. linearibus denticulatis angustis; petalis demum ovato-lanceolatis subacuminatis 2—3-dentatis; dentibus setaceis omnibus granulatis. *In China.*

92. *R. microcarpus Campd.* petalis demum ovato-lanceolatis integris dentatisve. *In China.*

93. *R. lachanus Forsk.* fol. infimis spathulatis petalis demum granulatis. *In Graecia et Natolia.*

94. *R. latifolius W. Hb.* floris hermaphroditi valvulis graniferis; fol. ovatis margine undulatis venis subtus hirtis. *In Amer. austr.*

95. *R. bonariensis Campd.* fol. oblongo-ellipticis subobtusis; ramis floriferis inferioribus axillaribus superioribus nudis. *In Bonaria.*

96. *R. magellanicus Campd.* fol. oblongo-linearibus acuminatis margine runcinato-crispis. Campd. *In freto magellanico.* Habitus R. crispi.

97. *R. Ludovicianus Rafin.* fol. lanceolatis acutis integris subundulatis; petalis demum granulatis. Campd. *In umbrosis Louisianae.*

B. Acetosae.

98. *R. bidens R. Br.* floribus diclinis; valvulis nudis hastatis; fol. lineari-lanceolatis, basi attenuata. *In ins. Van Diemen.*

99. *R. pictus Forsk.* floribus diclinis monoicisque; valvulis femineis integris graniferis; fol. linearibus pinnatifido-dentatis. *In Aegypto.*

---

100. *R. hostilis Lour.* floribus dioecis; valvulis nudis; caule acuto. *In Cochinchina.*

101. *R. lanceolatus Thunb.* fol. lanceolatis reflexo-marginatis; caule angulato. *In Prom. b. spei.*

102. *R. Commersonianus Campd.* fol. oblongo-triangularibus hastatis. *In Buenos Ayres.*

1680. EMEX *Neck. (1790).*

1. *E. spinosa Campd. monogr. t. 1. f. 1.* Rumex spinosus L. Sibth. fl. graec. t. 347. Gaertn. t. 119. Ann. mus. 13. t. 4. f. 44. *In Italia, Sardinia, Sicilia, Dalmatia, Graecia, Lusitania, Africa bor. et in Prom. b.*

spei. ☉. Radix longa fusiformis. Caules spithamaei — 1-ped. basi decumbentes. Folia ovato-deltoidea undulata obtusiuscula longe petiolata. Flores polygami verticillati.

1681. *PODOPTERUS Bonpl.* (1812).

1. ***P. mexicanus** H. et Bonpl. pl. aequin. t.* 107. *In Vera Cruz et Antigua.* ♄. Frutex 5—8-ped. ramis flexuosis. Folia fasciculata ovato-oblonga obtusa integerrima reticulato-venosa. Fasciculi florum 12—15-flori.

1682. *SAURURUS L.* (1735).

1. ***S. cernuus** L.* fol. opacis. Schk. t. 103. Lam. ill. t. 1. Plukn. t. 117. f. 3. 4. *In Virginia.*

2. ***S. lucidus** Donn;* fol. lucidis. *In Amer. bor.*

HEXAGYNIA.

1683. *DAMASONIUM Schreb.* (1789).

1. ***D. indicum** W.* fol. amplis reniformi-ovatis acutiusculis petiolo multo brevioribus. Roxb. corom. t. 185. B. M. 1201. Hook. exot. b. t. 15. Rheede 11. t. 46. *In paludosis Aegypti, Ind. or., Javae, in ins. Timor et China.* ♄. Flores albi.

2. ***D. javanicum** Blume;* fol. reniformi-ovatis obtusis petiolo vix brevioribus. *In Java.* ♃.

3. ***D. ovalifolium** R. Br.* fol. ovalibus nutantibus petiolo multoties brevioribus; floribus 9—12-andris; petalis sessilibus. *Ad portum Jackson.* ♃.

4. ***D. lancifolium** Presl;* fol. lanceolatis petiolum aequantibus nutantibus; petalis sessilibus; spathis crispis. *In ins. Luzon.* ♃.

5. ***D. tranquebariense** Schult.* fol. oblongo-ellipticis obtusis in petiolum eorum longitudinis attenuatis; spathis bidentatis 3-gonis. *In Tranquebar.*

POLYGYNIA.

1684. *ALISMA Diosc.*

1. ***A. Plantago** L.* fol. subcordatis acutis nervosis; panicula verticillato-composita; carpidiis obtuse 3-gonis. Fl. dan. 561. E. B. 837. Schk. t. 102. Dict. sc. nat. 4. var. fol. lanceolatis A. lanceolata With. et fol. linearibus A. graminifolia Ehrh. *In paludibus et stagnis Europae, Tauriae, Sibiriae, Amer. bor. et Nov. Holl.* ♃. Scap. ½—1-ped. Flores albi.

2. ***A. parviflorum** Pursh;* fol. ovalibus subcordatis abrupte acuminatis 5-nerviis; umbellis composite verticillato-paniculatis; pedicellis filiformibus. *In Amer. bor.* ♃.

3. ***A. tenellum** Mart.* fol. lineari-lanceolatis trinerviis; scapo simplici; floribus umbellatis vel verticillatis 9-andris; capsulis paucis in orbem dispositis ovatis incurvis obsolete mucronatis. *In Brasilia.* ♃. Scap. 2½-poll. Flores albi.

4. ***A. ranunculoides** L.* fol. lineari-lanceolatis rigidulis; scapo verticillato paucifloro; carpidiis 4-gonis incurvis globoso-aggregatis. E. B. 326. Red. lil. t. 268. Rchb. ic. 79. Fl. dan. 122. *In paludosis Europ.* ♃. Scap. 1—14-poll. Flores albi.

5. ***A. repens** Lam.* caulibus subrepentibus adscendentibus ad nodos inferiores radicantibus et foliosis; fol. lanceolatis petiolatis. Cav. ic. t. 55. *In humidis Europ. et Africae borealis.* ♃.

6. ***A. natans** L.* fol. submersis linearibus nutantibus ellipticis obtusis venosis; pedunculis solitariis; carpidiis periphericis striatis. Vaill. act. 1779. t. 4. f. 8. E. B. 775. Rchb. ic. 77. 78. *In aquis stagnantibus.*

7. ***A. parnassifolium** L.* fol. cordatis acutiusculis 7—9-nerviis; floribus verticillatis composite paniculatis capsulis laevibus uncinatis dein aristatis. Rchb. 377. *Ad paludes Europae.* ♃. Scapus ½—1-ped. Flores albi.

8. ***A. reniforme** Don;* fol. reniformibus nervosis longe pedunculatis utrinque glabris; scapo fol. duplo longiore paniculato; fructibus 3-gonis obtusis. *In Nepalia.*

9. *A. Berteroanum Balb.* fol. cordatis breviter acuminatis 5—7-nerviis; scapo acute trigono verticillatim paniculato; axillis nudis; capsulis obovato-oblongis longe cuspidatis striatis in capitulum ovatum congestis. *In paludosis Guadelupae, Portorico et Amer austr.* ♃.

10. *A. cordifolium L.* fol. cordatis obtusis 9-nerviis; scapo anguloso verticillatim paniculato; floribus dodecandris. Burm. amer. t. 234. f. 2. Moris. 3. s. 15. t. 4. f. 6. *In Amer. austr. et bor. et in Domingo.* ♃.

11. *A. grandiflorum Cham. et Schl.* fol. cordatis obtusis; racemis subcompositis multifloris; petalis calyce ter majoribus. *In ins. Catharinae et prope Rio Janeiro.* ♃.

12. *A. ellipticum Mart.* fol. ellipticis obtusis 5—9-nerviis; scapo 3-gono simplici; verticillis multifloris; staminibus 12; capsulae cuspide uncinata. *In Brasilia.*

13. *A. pubescens Mart.* fol. ellipticis obtusis 5—7-nerviis; scapo simplici teretiusculo superne calycibusque pubescente; germinibus capitatis globosis. *In Brasilia.* ♃. Scap. 1-pedalis.

14. *A. intermedium Mart.* fol. lanceolatis utrinque acuminatis 5-nerviis; scapo striato simplici inferne rectiusculo superne obsolete trigono; germinibus globoso-congestis cuspidatis. *In Brasilia.* ♃. Scap. 8—10-poll.

15. *A. subulatum Mart.* fol. lanceolatis v. ovato-lanceolatis acuminatis 3—5-nerviis; scapo subsimplici inferne subtrigono striato verticillos 4—multifloros inter 3-alato. *In Brasilia.* ♃. Scap. 1½—2-ped.

16. *A. sagittifolium W.* fol. sagittatis; fructibus obovatis obtusis. *In Guinea.* ♃.

17. *A. Damasonium L.* fol. cordato-oblongis; floribus 6-gynis; capsulis subulatis. E. B. 1615. Red. lil. t. 289. Curt. lond. t. 28. Actinocarpus Damasonium Sm. *In fossis Europ. Sicil. et Africae bor.* ♃.

18. *A. minus Spr.* fructibus 8-fidis, lobis transversim dehiscentibus, basi 8-alata persistenti. Actinocarpus R. Br. *Ad Port Jackson.* ♃.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Flores perfecti.

1685. Trientalis. Cal. 7-partitus. Cor. 7-partita laciniis lanceolatis. Stigma capitatum. Bacca capsularis globosa. Semina angulata. *Primuleae.*

1686. Aesculus. Cal. campanulatus 5-dentatus. Petala 4—5 unguiculata inaequalia. Stamina declinata. Stigma 3-dentatum. Caps. coriacea 2—3-locularis. *Hippocastaneae.*

1687. Erythrospermum. Cal. 4-sepalus. Petala 7 concava. Filamenta brevissima. Stigma 3—5-lobum. Caps. globosa 1-locularis. *Flacourtieae.*

1788. Petrocarya. Cal. urceolatus 5-dentatus. Petala 5 ovata. Filamenta 14 capillaria, 7 antherifera. Drupa magna fibrosa, nuce lapidea biloculari. *Chrysobalaneae.*

1689. Tovaria. Cal. 5-phyllus bracteatus. Petala 7 basi villosa. Stamina pubescentia. Stigma peltatum. Bacca pisiformis 1-locularis pulposa. *Melieae.*

1690. Styphonia. Polygama. Sepala 7—9 colorata margine scariosa. Petala 5 oblonga unguiculata basi pubescentia. Stigma minutum 3-lobum. Bacca 1-locularis 1-sperma.

b. Flores imperfecti.

1691. Pisonia. Flores subdioeci. Cal. campanulatus 5-fidus persistens. Stigma 3—5-fidum. Utriculus 1-spermus. *Nyctagineae.*

DIGYNIA.

1692. Limeum. Cal. 5-sepalus duplici serie. Petala 5 ovata obtusa calyce breviora. Stamina urceolo perigyno inserta. *Chenopodeae.*

HEPTAGYNIA.

1693. Gilibertia. Cal. superus brevis 7-dentatus. Petala 7 patentia. Styli nulli. Stigmata ovata. Caps. ovalis 7-locularis, loculis 1-spermis. *Aralieae.*

MONOGYNIA.

1685. TRIENTALIS Rupp. (1718).

1. *T. europaea L.* fol. ovali-lanceolatis obtusiusculis. Fl. dan. 84. E. B. 15. Sturm 1. 17. Sv. bot. 591. Hook. lond. t. 159. *In Europa.* ♃. Palmaris. Flos longe pedunculatus albus.

2. *T. americana Pursh;* fol. ovali-acuminatis serrulatis. T. europaea Michx. var. americana Torr. *In Amer. bor.* ♃.

3. *T. latifolia Hook.* fol. ovatis integerrimis petalisque vix acuminatis. *In Amer. bor.* ♃.

4. *T. arctica Fisch.* caule folioso; fol. ovato-cuneatis integerrimis petalisque obtusissimis. T. europaea Cham. et Schl. *In Unalaschka.* ♃.

1686. AESCULUS L. (1735).
(Pavia Spach. ann. sc. nat. 1834. 2. p. 53—64.)

a. Capsulis echinatis.

1. *A. Hippocastanum L.* floribus 5-petalis 7-andris; foliolis 7 obovato-cuneatis acutis dentatis. Schk. t. 104. Hayne Arzn. 1. t. 42. Guimp. t. 4. *In Ind. or. spontanea.* Arbor 60—80-ped. Flores albi roseo-luteoque picti.

2. *A. rubicunda Herb. amat. t. 367.* flor. 4-petalis 8-andris, unguibus calyce brevioribus; foliolis 5—7-obovato-cuneatis inaequaliter serratis. A. carnea Guimp. fr. Holz. t. 22. B. R. 993. Don fl. gard. t. 301. P. Lindleyana Spach. *In Amer. bor.* ♄.

3. *A. glabra W.* flor. 4-petalis, unguibus longitudine calycis; foliolis 5 glaberrimis. A. pallida W. A. echita Muhl. A. ohioensis DC. Pavia ohioensis Michx. f. sylv. 2. t. 29. A. pallida et glabra Spach. Guimp. fr. Holz. t. 24. 25. *In Amer. bor.* ♄. Flores viridi-flavi.

b. Capsulis inermibus.

4. *A. parviflora Walt.* staminibus cor. 4-petala multo longioribus; thyrso racemoso; foliolis 5—7 ovali-obovatis acuminatis serrulatis subtus canescentibus. A. macrostachya Michx. Jacq. ecl. t. 9. B. M. 2118. Pavia edulis Poit. arb. fr. t. 88. Macrothyrsus discolor Spach. *In Amer. bor.* ♄. 2—4-ped.

5. *A. californica Nutt. Mss.* thyrso brevi denso; petalis 4 staminibus brevioribus; foliolis 5 ovato-lanceolatis acuminatis serrulatis glabris. Calothyrsus californica Spach. *In California.* ♄. Flores rosei.

6. *A. Pavia L.* petalis 4 conniventibus inaequalibus; thyrso laxo; ramulis 5-floris; foliolis 5 ovato-lanceolatis acuminatis inaequaliter serratis subpubescentibus. Audubon birds of Amer. t. 78. Pavia Boerh. Lgdb. t. 260. Duham. 2. t. 19. P. rubra Lam. ill. t. 273. P. atropurpurea Spach. var. β. *discolor*; foliolis tomentosulis. B. R. 310?. P. hybrida DC.? P. livida et mutabilis Spach. *In Amer. bor.* ♄. Frutex 3—10-ped. Flores pallide purpurei.

7. *A. flava Ait.* staminibus corolla 4-petala brevioribus; petiolis pubescentibus; foliolis 5—7 elliptico-oblongis utrinque acutis subtus pubescentibus. Wangenh. t. 6. A. neglecta Lindl. B. R. 1009? Pavia lutea. Michx. arb. 3. t. 11. Duh. arb. 3. t. 38. P. versicolor Spach. *In Amer. bor.* ♄. Arbor 30—40-ped. Flores flavi.

Species dubiae.

8. *A. Watsoniana (Spach)*; capsulis echinatis; floribus 8-andris; staminibus petalis brevioribus; antheris pubescentibus; foliolis 5—8 sessilibus lanceolatis acuminatis glabris. A. carnea Wats. dendr. brit. t. 121. A. rubicunda Lodd. b. Cab. 1242. *In Amer. bor.* ♄.

9. *A. humilis Lodd.* capsulis inermibus; caule decumbente; foliolis lanceolatis petiolatis inaequaliter serratis pubescentibus; calyce cylindraceo pubescente; floribus sanguineis in racemis laxis. Lindl. B. R. 1018. *In Amer. bor.* ♄. Frutex 2—3-ped.

1687. *ERYTHROSPERMUM Lam.* (1791).

1. *E. macrophyllum Poir.* fol. sparsis lanceolatis obtusis mucronatis; racemis folio brevioribus. *In ins. Mauritii.* ♄.

2. *E. paniculatum Poir.* fol. sparsis ovatis utrinque obtusis; racemis paniculatis folio longioribus. *In ins. Mauritii.* ♄.

3. *E. ellipticum Poir.* fol. sparsis elliptico-subrotundis utrinque obtusis; racemis paucifloris folio longioribus. *In ins. Mauritii.* ♄.

4. *E. amplexicaule DC.* fol. sparsis apice ramorum confertis ovalibus basi cordatis; pedunculis subumbellatis folio brevioribus. *In ins. Mauritii.* ♄.

5. *E. pyrifolium Lam. ill. t. 274. f. 1.* fol. sparsis ovatis brevissime petiolatis utrinque obtusis; racemis subterminalibus folio subbrevioribus. *In ins. Mauritii.* ♄.

6. *E. verticillatum Lam. ill. t. 274. f. 2.* fol. ternatim verticillatis sessilibus subrotundis; pedunculis corymboso-umbellatis folii longitudine. *In ins. Mauritii.* ♄.

1688. *PETROCARYA Schreb.* (1789).

1. *P. montana W.* fol. ovatis acuminatis. Aubl. guj. t. 204. 205. *In sylvis Gujanae.* ♄.

2. *P. campestris W.* fol. cordatis acuminatis. Aubl. guj. t. 206. *In sylvis Gujanae.*

1689. *TOVARIA R. et P.* (1800).

1. *T. pendula R. et P. peruv. t. 306. In Peruvia.* ⊙. Folia ternata.

Racemi longissimi. Flores secundi ochroleuci.

1690. *STYPHONIA Nutt. Torr. et Gray. (1838).*

1. *S. integrifolia Nutt. Mss.* fol. ovalibus utrinque obtusis integris. Torr. et Gray. *Prope Diego et St. Barbara Amer. bor.* ♃. Frutex 1—5-ped.

2. *S. serrata Nutt. Mss.* fol. ovalibus ovatisque acute repando-serratis. *In Amer. bor.* ♄.

1691. *PISONIA Plum. (1703).*

a. Inermes.

1. *P. subcordata Sw.* fol. cordato-subrotundis; fructibus siccis subclavatis 5-gonis, angulis apice muricatis. *In Antigoa.* ♄.

2. *P. nigricans Sw.* fol. ovatis acuminatis; floribus cymosis; fructibus baccatis. *In Jamaica et Hispaniola.* ♄.

3. *P. coccinea Sw.* fol. lanceolato-ovatis; pedunc. terminalibus laxis; floribus nutantibus; fructibus baccatis.

4. *P. hirtella H. et K.* fruticosa; fol. ovatis acutis membranaceis utrinque adpresse pilosis; floribus capitato-umbellatis 10-andris. *In Mexico.* ♄.

5. *P. pubescens H. et K.* caule arboreo; fol. ovato-oblongis utrinque attenuatis pubescentibus subtus fuscis; floribus corymbosis. *In Andalusia.* ♄.

6. *P. Pacurero H. et K.* caule fruticoso; fol. ellipticis oblongis utrinque acutis ramulisque glabris; floribus corymbosis 8-andris. P. eucalyptifolia Kunth. *In Nova Andalusia.* ♄.

7. *P. grandis R. Br.* arborea; fol. oblongis acuminatis glabris; floribus cymosis polygamis; perianthiis fructiferis spinulosis. *In Nov. Holl.* ♄.

8. *P. fragrans Desf.* arborea; fol. obovato-oblongis acutiusculis utrinque glabris supra nitidis coriaceis; floribus paniculatis. *Patria ignota.* ♄.

9. *P. discolor Spr.* fol. oblongis obtusis basi oblique attenuatis glabris subtus discoloribus; racemis compositis. *In Jamaica.* ♄.

10. *P. obtusata Sw.* fruticosa; fol. ovali-oblongis obtusis coriaceis venosis; pedunculis cymosis terminalibus. *In ins. Caribaeis et Jamaica.* ♄.

11. *P. excelsa Blume;* caule arboreo; fol. oblongis obtusiusculis basi angustatis glabris; floribus umbellato-corymbosis 5--8-andris; calycibus glabris. *In Java.* ♄. Arbor 60—80-ped.

b. Spinosae.

12. *P. limonella Blume;* caule fruticoso scandente; spinis axillaribus recurvis; fol. obovatis obtusis glabris; floribus capitato-corymbosis; calycibus externe glandulosis. *In Java.* ♄.

13. *P. aculeata L.* spinis axillaribus horizontalibus; fol. ovatis utrinque attenuatis; corymbis axillaribus. P. loranthoides Kunth. Lam. ill. t. 861. Plukn. t. 108. f. 2. Sloane t. 162. *In Amer. merid.* ♄.

14. *P. villosa Poir.* spinis axillaribus recurvis; fol. ovato-obtusis; pedunculis cymosis villosis. *In Ind. occ.* ♄.

DIGYNIA.

1692. *LIMEUM L. (1759).*

1. *L. africanum L.* fol. oblongis petiolatis. *In Prom. b. spei.* ♃.

2. *L. capense Thunb.* fol. ovatis sessilibus. L. aphyllum L. *In Prom. b. spei.*

3. *L. aethiopicum L.* caule prostrato; fol. lineari-lanceolatis subpubescentibus; floribus umbellatis. *In Afr. austr.*

HEPTAGYNIA.

1693. *GILIBERTIA R. et P. (1800).*

1. *G. umbellata R. et P. perur.* t. 312. *In Peruvia.* ♄. Arbor 30-ped. Folia ramis luteis glabris verrucosis. Folia magna petiolata oblonga cuspidata. Flores umbellati viridi-albi.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

I. Flores perfecti.

A. COROLLA MONOPETALA.

a. Fructus superi.

1694. Erica. Cal. 4-sepalus. Cor. 4-fida. Stamina receptaculo inserta. Antherae bifidae. Caps. 4-locularis. *Ericeae.*

1695. Salaxis. Cal. 4-sepalus irregularis. Cor. campanulata 4-fida. Stigma peltatum. Caps. drupacea 3-locularis 3-sperma. *Ericeae.*

1696. Menziesia. Cal. 1-phyllus 4-dentatus. Cor. 4-fida. Caps. 4-locularis, marginibus valvarum inflexis dissepimenta sistentibus. *Ericeae.*

1697. Elliottia. Cal. 4-dentatus. Cor. 4-partita. Antherae sagittatae. Stigma capitatum. *Ericeae?*

1698. Mimusops. Cal. 6—8-partitus. Cor. laciniae duplici serie 6—8. Stamina sterilia cum fertilibus alterna. Bacca oligosperma. *Sapoteae.*

1699. Symphorema Roxb. Involucrum 6—8-phyllum 6—8-florum. Cal. 6—8-dentatus. Cor. tubulosa, limbo 6—8-partito reflexo. Stigma 2-fidum. Caryopsis calyce inclusa.

1700. Lennoa. Cal. 8-partitus. Cor. 8-dentata. Antherae biloculares. Stigma truncatum. Caps. 1-locularis 8-valvis polysperma.

1701. Chlora. Cal. 8-partitus. Cor. limbo 8-lobo. Stigma 4-fidum. Caps. bivalvis 5-locularis. Sem. numerosa. *Gentianeae.*

1702. Hedwigia. Cal. 4-dentatus. Cor. 4-fida. Stylus nullus. Caps. 3-cocca. *Tricoccae.*

b. Fructus inferi.

1703. Vaccinium. Cal. 4-dentatus. Cor. urceolata s. campanulata limbo 4-fido reflexo. Antherae bicornes. Bacca 4—5-locularis. *Ericeae.*

B. COROLLA POLYPETALA.

a. Fructus superi.

α. Corolla 4-petala.

1704. Adenaria. Cal. 4—5-fidus. Cor. 4—5-petala. Stam. 8—10. Antherae biloculares dorso affixae. Stigma bilobum. Caps. 1-locularis polysperma.

1705. Griselea. Cal. 4-fidus. Petala limbo calycis inserta. Rima in basi calycis nectarifera. Caps. 1-locularis polysperma. *Salicariae.*

1706. Lawsonia. Cal. 4-fidus. Stamina per paria approximata. Caps. 4-locularis polysperma globosa stylo coronata. *Salicariae?*

1707. Tetratheca. Cal. 4-sepalus. Antherae 4-loculares. Caps. bivalvis, seminibus pendulis. *Polygaleae?*

1708. Boronia. Cal. 4-fidus. Petala 4 persistentia. Stamina subabortientia. Stigma 4-fidum. Caps. 4, coalitae 4-valves. *Rutaceae.*

1709. Correa. Cal. 4-dentatus. Petala 4 in tubum conniventia. Caps. 4-locularis, loculis 4—8-spermis. *Rutaceae.*

1710. Melicope. Cal. 4-partitus. Petala unguibus in tubum conniventibus. Glandulae 4 perigynae. Achenia 4. *Rutaceae.*

1711. Porliera. Cal. 4-sepalus. Squamae perigynae staminiferae. Drupae 4 connatae. *Rutaceae.*

1712. Chitonia. Cal. 4-partitus. Petala orbiculata. Stigma peltatum. Caps. 4-locularis 4-valvis alato-4-gona 8-sperma. *Rutaceae.*

1713. Cyminosma. Cal. 4-sepalus aequalis. Stamina alterna pe-

talorum basi, alterna receptaculo inserta. Discus perigynus 8-angularis. Bacca 4-locularis 4-sperma. *Rutaceae.*

1714. Ximenia. Cal. 4-fidus minimus. Petala basi conniventia villosissima apice revoluta. Drupa ovata 1-sperma.

1715. Castela. Cal. 4-dentatus. Petala disco perigyno cum staminibus inserta. Drupae 4 1-spermae. *Rhamneae?*

1716. Elvasia. Cal. 4-partitus. Antherae biloculares. Ovarium 4-loculare. *Ochneae.*

1717. Vitmannia. Cal. 4—5-partitus extus glandulosus. Stamina basi squamis aucta. Nux compressa 1-sperma. *Malpighieae.*

1718. Xylocarpus. Cal. coriaceus 4-lobus. Filamenta subcoalita. Drupa 4-valvis nucleis 1-spermis. *Melieae.*

1719. Koelreutera. Cal. 5-sepalus. Petala 4 adscendentia basi appendiculata. Capsula 3-locularis loculis 2-spermis. *Melieae.*

1720. Amyris. Cal. 4-dentatus. Nectarium perigynum annulatum. Bacca 1-sperma. *Terebinthaceae.*

1721. Protium. Flores polygami. Cal. campanulato-4-partitus. Petala 4 staminibus longiora. Stigma 4-lobum. Drupa 4-locularis. *Terebinthaceae.*

1722. Elaphrium. Cal. 4-partitus persistens. Petala basi lata. Antherae ovales biloculares. Drupa subbivalvis nucibus 2. *Terebinthaceae.*

1323. Rhexia. Cal. ventricosus 5-fidus. Petala 5 ori calycis imposita. Antherae lineares erostratae apice poro uno hiantes dorso adnatae. Caps. 4-locularis 4-valvis. *Melastomaceae.*

1724. Marcetia. Cal. 5-fidus. Petala ovata. Antherae basi bituberculatae oblongae apice poro solitario hiantes. Stigma punctiforme. Caps. 4-locularis 4-valvis. *Melastomaceae.*

1725. Oxyspora. Cal. tubulosus 4-fidus. Petala lanceolata. Antherae elongatae basi bituberculatae supra basin calcaratae apice poro solitario hiantes. Semina minima scobiformia. *Melastomaceae.*

1726. Tricentrum. Cal. urceolatus 4-fidus laciniis apice setosis. Antherae lineares rostratae basi 3-calcaratae apice poro solitario hiantes. *Melastomaceae.*

1727. Arthrostemma. Cal. campanulatus setosus. Petala apice aristata. Antherae oblongae basi biauriculatae apice poro solitario hiantes. Caps. 4-locularis. Sem. cochleata. *Melastomaceae.*

1728. Heteronoma. Cal. dentibus 4, 3-angularibus. Petala ovalia. Antherae alternae longiores; breviores basi bisetosae, longiores appendice lineari apice bifida. *Melastomaceae.*

1729. Spennera. Cal. globosus. Petala lanceolata. Antherae ovatae obtusae basi nudae. Semina cochleata. *Melastomaceae.*

1730. Comolia. Cal. campanulatus. Petala obovata. Antherae falcatae basi biauriculatae. Semina tuberculato-scabra. *Melastomaceae.*

1731. Appendicularia. Cal. urceolatus 4-lobus. Antherae utrinque productae ultra loculos inferne bisetosae. *Melastomaceae.*

1732. Meisneria. Cal. globosus. Petala ovalia. Antherae ovatae rostro tubuloso alternae basi auriculatae. Sem. minima ovato-triquetra. *Melastomaceae.*

1733. Bucquetia. Cal. globosus. Petala obovata. Antherae oblongae basi exauriculatae. Germen valvis apice incrassatis truncatum et 4 tuberculis notatum. Sem. cuneato-angulata. *Melastomaceae.*

1734. Macairea. Cal. ovatus. Petala obovata. Filamenta medio auriculata appendiculata, longiora pilis glanduliferis sub appendicula instructa. Caps. 4-valvis libera. *Melastomaceae.*

1735. Calophysa. Cal. fructifer lagenarius, laciniis plumoso-ciliatis. Antherae oblongae exauriculatae. Caps. baccata. Sem. angulata. *Melastomaceae.*

1736. Tetrazygia. Cal. globosus 4-dentatus. Antherae lineares, basi obtusae, apice poro solitario. Caps. baccata 4-locularis. Sem. nitida. *Melastomaceae.*

1737. Aciotis. Cal. globosus carnosus 4-dentatus. Petala apice aristata. Stam. medio articulata. Antherae erectae basi nudae. Caps. baccata 4-locularis. *Melastomaceae.*

1738. Charianthus. Cal. ovatus 4-lobus. Antherae rima duplici longitudinali dehiscentes dorso carnosae. Caps. baccata 4-locularis. *Melastomaceae.*

1739. Antichorus. Cal. 4-sepalus deciduus. Petala obtusa. Filamenta setacea. Antherae subrotundae. Capsula prismatica 4-locularis 4-valvis. Sem. angulata. *Tiliaceae.*

1740. Roxburghia. Cal. 4-sepalus. Petala calyce minora. Antherae geminae apice folioso unitae. Caps. 1-locularis polysperma. *Sarmentaceae.*

β. Corolla pentapetala.

1741. Xanthophyllum. Cal. 5-sepalus. Cor. 5-petala papilionacea. Stamina basi petalorum receptaculoque inserta. Bacca 1-sperma stipitata. *Capparideae.*

1742. Baeckea. Cal. campanulatus limbo 5-dentato ampliato. Petala calyci inserta. Caps. 3-locularis. *Onagrae.*

1743. Honckenya. Cal. 5-sepalus. Nectaria staminiformia. Caps. echinata 5-locularis polysperma. Sem. arillata. *Melieae.*

1744. Melicocca. Flores subpolygami. Cal. 4—5-partitus. Petala 4—5 disco hypogyno inserta vel nulla. Bacca 1-sperma. *Sapindaceae.*

1745. Hypelate. Cal. 4—5-sepalus. Discus perigynus staminifer. Drupa 1-sperma. *Sapindaceae.*

1746. Cupania. Cal. 5-sepalus. Petala cucullata vel planiuscula. Stylus 3-fidus. Caps. 3-locularis 3-valvis, loculis 1—2-spermis. Sem. arillata. *Sapindaceae.*

1747. Diplopetalon. Cal. 5-sepalus persistens bracteatus. Petala orbiculata. Discus glandulosus turgidus processibus petaloideis bifidis apice callosis. Filamenta ciliata. Caps. coriacea 3-valvis 3-sperma. *Sapindaceae.*

1748. Thouinia. Cal. 4—5-partitus. Petala 4—5 medio barbata. Stigmata 3. Achenia 3 samaroidea. *Sapindaceae.*

1749. Euphoria. Cal. 5-dentatus. Petala 5 medio subbarbata. Stigmata 2. Baccae 2, 1-spermae. *Sapindaceae.*

1750. Magonia. Flores polygami. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Squamae 2 perigynae. Caps. sub-3-locularis polysperma. *Sapindaceae.*

1751. Ephielis. Cal. 5-partitus. Petala 4 basi glandulis 2 instructa. Stigma 1. Caps. 1-locularis 2-valvis 2-sperma. *Sapindaceae.*

1752. Talisia. Flores polygami. Cal. 5-partitus. Petala 5 basi glandulosa. *Sapindaceae.*

1753. Blighia. Cal. 5-partitus. Petala basi squamis fornicatis instructa. Filamenta medio incrassata. Caps. carnosa 3-locularis 3-sperma. *Sapindaceae.*

1754. Acer. Flores polygami. Cal. 5-partitus. Stamina disco hypogyno inserta. Caryopses 2 alatae. *Acera.*

1755. Tropaeolum. Cal. 5-partitus calcaratus. Petala 5 inaequalia calyci inserta. Stamina basi libera. Baccae 3, 1-spermae. *Tropeoleae.*

1756. Magallana. Cal. 5-lobus calcaratus. Petala 5, inaequalia calyci inserta. Stam. basi coalita. Achenium 3-alatum. *Tropaeoleae.*

γ. Corolla 8-petala.

1757. Jeffersonia. Cal. 4—5-sepalus coloratus deciduus. Caps. 1-locularis circumscissa polysperma. Semina arillata. *Papaveraceae.*

b. Fructus inferi.

1758. Oenothera. Cal. tubulosus 4-partitus deciduus. Petala 4. Caps. cylindrica v. prismatica 4-locularis. Semina nuda cortice fungoso placentae columnari centrali affixa. *Onagrae.*

1759. Epilobium. Cal. tubulosus 4-partitus persistens. Petala 4. Caps. 4-gona 4-valvis. Semina comosa. *Onagrae.*

1760. Jussieva. Cal. 4—5-partitus persistens. Petala 4. Caps. prismatica 4-locularis. Semina excorticata. *Onagrae.*

1761. Gaura. Cal. tubulosus 4-partitus. Petala 4. Nux angulata 1-sperma. *Onagrae.*

1762. Clarkia. Cal. 4-partitus laciniis 3 cohaerentibus. Petala tri-

loba unguibus utrinque 1-dentatis. Stamina alterna sterilia. Stigma 4-lobum. Caps. cylindrica sulcata 4-locularis. *Onagrae.*

1763. Hauya. Cal. 4-partitus intus coloratus. Petala ovalia. Antherae versatiles oblongae. Caps. 4-locularis 4-valvis polysperma. Sem. apice in alam expansa. *Onagrae.*

1764. Fuchsia. Cal. infundibuliformis coloratus 4-fidus. Petala 4 convoluta. Bacca 4-locularis polysperma. *Onagrae.*

1765. Memecylon. Cal. subdentatus. Petala 4. Antherae laterales. *Myrteae?*

1766. Marlea. Cal. 6—8-dentatus. Petala 6—8 linearia. Antherae elongatae. Stigma 4-dentatum. Drupa nuce 4-loculari. *Alangieae.*

1767. Rhizophora. Cal. 4-partitus semisuperus. Petala 4. Antherae biloculares. Stigma bipartitum. Fructus ligneus 1-spermus embryone germinante. *Rhizophoreae.*

1768. Combretum. Cal. infundibuliformis 4-partitus. Pet. 4. Stam. duplici serie. Antherae biloculares longitudinaliter dehiscentes. Fructus nucamentaceus 1-spermus tetrapterus. *Combreteae.*

II. Flores imperfecti.

Fructus superi.

1769. Jonesia. Cal. 4-lobus bracteis suffultus. Annulus staminifer. Stamina longe exserta. Germen stipitatum. Legumen acinaciforme suturis callosis 4—8-spermum. *Leguminosae.*

1770. Stadmannia. Cal. 5-dentatus. Stigma 3-gonum. Bacca globosa 1-sperma. *Sapindaceae.*

1771. Pierardia. Flores monoeci. Cal. 4-partitus subtomentosus. Stigmata 3. Bacca globosa 3-locularis 3-sperma.

1772. Valentinia. Cal. 5-partitus coloratus. Caps. baccata 3-sperma. *Sapindeae.*

1773. Llagunoa. Flores polygami. Cal. 5-fidus latere fissus. Stylus 3-sulcus. Caps. inflata 3-locularis, valvis membranaceis medio septiferis. *Sapindaceae.*

1774. Dodonaea. Cal. 4-partitus deciduus. Stylus subtrifidus. Caps. 2—3-locularis alata 2-sperma. *Sapindaceae.*

1775. Aniba. Cal. 6-partitus laciniis obtusis concavis. Filamenta brevia. Antherae ovales. Germen glandula cinctum. Fructus?

1776. Baccaurea. Flores polygami. Cal. 5-partitus. Stamina receptaculo inserta. Bacca 3-locularis oligosperma.

1777. Grubbia. Involucrum 2-valve 2—3-florum. Cor. 4-petala supera. Bacca 1-locularis. *Thymelaeae.*

1778. Daphne. Cal. corollinus infundibuliformis deciduus 4-fidus. Stamina tubo corollae inserta. Drupa 1-sperma. *Thymelaeae.*

1779. Gnidia. Cal. corollinus tubulosus 4-fidus. Squamae ad faucem. Antherae tubo insertae. Nux 1-sperma. *Thymelaeae.*

1780. Passerina. Cal. corollinus tubulosus 4-fidus marcescens. Stamina tubo inserta. Nux 1-sperma. *Thymelaeae.*

1781. Dirca. Cal. nullus. Cor. campanulata limbo obsoleto. Stamina corollae inserta alterna longiora exserta. Bacca 1-sperma. *Thymelaeae.*

1782. Gongylocarpus. Cal. tubo longo gracili, limbo 4-fido, fauce glanduloso-annulata. Fructus drupaceus bilocularis 2-spermus non dehiscens.

1783. Aspidistra. Cal. corollinus 6-fidus. Antherae tubo corollae adnatae 2-loculares. Stigma clypeatum latissimum. Germen sub-4-loculare. *Aroideae.*

1784. Buginvillea. Bracteae coloratae. Cal. corollinus tubulosus marcescens limbo plicato denticulato. Filamenta capillaria. Stylus lateralis. Stigma clavatum. Achenium calycis basi inclusum. *Nyctagineae.*

DIGYNIA.

1785. Spalanzania. Cal. exterior 10—12-fidus, interior 5-fidus. Petala 5 calyci inserta. Caryopsis subsolitaria calyce inclusa. *Rosaceae.*

1786. Codia. Flores capitati involucrati. Cal. 4-sepalus. Cor. 4-petala. Nucula inter calycem et involucrum 1-sperma. *Cunonicae.*

1787. Gassoloma. Cal. 4-fidus laciniis ovatis reflexis. Stamina

4 longiora. Antherae biloculares intus longitudinaliter dehiscentes. Germen 4-loculare.

1788. Weinmannia. Cal. 4-partitus. Cor. 4-petala. Stamina disco nectarifero inserta. Folliculi 2 connati. Semina pilosa. *Ericeae.*

1789. Moehringia. Cal. 4-partitus. Cor. 4-petala. Caps. 4-valvis 1-locularis polysperma. *Caryophylleae.*

1790. Galenia. Cal. 4-fidus. Cor. nulla. Caps. 2-locularis 2-sperma. *Chenopodeae.*

1791. Astilbe. Cal. 4—5-partitus coloratus imbricatus. Cor. nulla. Antherae globosae didymae, rimis longitudinalibus binis dehiscentes. Caps. birostris bilocularis polysperma.

1792. Arnoldia. Cal. 4-partitus. Petala 4. Stamina glandulis interposita. Styli incurvi. Carpella 2 basi connata abortu solitaria.

TRIGYNIA.

1793. Cardiospermum. Cal. 4-sepalus. Cor. 4-petala. Glandulae nectariferae cum nectarilymatibus labiatis 4. Caps. inflata 3-locularis. *Sapindaceae.*

1794. Paullinia. Cal. 5-sepalus inaequalis. Petala 4 intus appendiculata. Caps. coriacea 3-locularis. Semina arillata. *Sapindaceae.*

1795. Seriania. Cal. 5-sepalus. Petala 4, intus appendiculata. Samarae 3 convexae. *Sapindaceae.*

1796. Urvillea. Cal. 5-sepalus inaequalis. Cor. 4-petala. Glandulae nectariferae 2. Caps. 3-alata 3-sperma. *Sapindaceae.*

1797. Ponaea. Cal. 5-partitus. Petala 4, intus nuda. Caps. 3-alata 3-sperma. *Sapindaceae.*

1798. Sapindus. Cal. 4—5-sepalus coloratus. Petala 4—5 intus glandulosa s. barbata. Caps. 3-cocca. *Sapindaceae.*

1799. Duvaua. Flores diclini. Cal. 4-fidus. Petala 4 patentissima. Antherae ovatae 2-loculares. Styli brevissimi. Drupa globosa 1-sperma. *Terebinthaceae.*

1800. Pedicellia. Flores polygami. Cal. 5-partitus. Nectarium crenatum carnosum. Caps. 3-valvis 1-sperma. Sem. arillatum stipitatum.

1801. Polygonum. Cal. carollinus 5-sepalus. Achenium triquetrum. *Polygoneae.*

1802. Fragopyrum. Cal. 5-sepalus, sepalis 2 exterioribus reflexis. Achenium triquetrum. *Polygoneae.*

1803. Coccoloba. Cal. 5-partitus. Cor. nulla. Drupa 1-sperma. *Polygoneae.*

TETRAGYNIA.

1804. Verea. Cal. 4-partitus. Cor. hypocrateriformis tubo ventricoso, limbo 4-fido. Squamae nectariferae 4 hypogynae. Caps. 4-locularis polysperma. *Sedeae.*

1805. Diamorpha. Cal. 4-partitus. Petala 4. Caps. 4-locularis extus dehiscens, loculis 2-spermis. *Sedeae.*

1806. Goniocarpus. Cal. superus 4-partitus. Petala 4 summo calycis tubo inserta. Stam. 4—8. Drupa 8-angula 8-sperma. *Halorageae.*

1807. Haloragis. Cal. 4-sepalus superus. Petala 4. Drupa 4-locularis 4-sperma. *Halorageae.*

1808. Galvezia. Cal. 4-sepalus. Petala 4. Stam. alterna breviora. Drupae 4 1-spermae. *Laurinae.*

1809. Vepris. Flores diclini. Cal. 4-partitus. Petala 4 lanceolata. Antherae ovatae dorso affixae. Stipes glandulosus 8-lobus germina 4 ferens. Fructus carnosus 4-locularis. *Rutaceae.*

1810. Francoa. Cal. superus 4-fidus. Petala 4. Glandulae 4 nectariferae. Caps. 4 carinatae polyspermae.

1811. Polyscias. Cal. superus cupularis obsolete denticulatus. Petala 6, 7, 8, patentissima. Bacca globosa 4-locularis. Sem. angulata. *Aralieae.*

1812. Pythagorea. Cal. inferus 7—8-sepalus. Cor. supera 7—8-petala. Caps. 4-locularis polysperma.

1813. Margaritaria. Flores dioeci. Cal. 4-dentatus. Petala 4. Filamenta setacea. Antherae subrotundae. Bacca globosa 4—5-cocca stylis coronata.

1814. Elatine. Cal. 3—5-partitus. Petala 3—5. Stamina numero

varia. Caps. 4-locularis polysperma. *Caryophylleae.*

1815. Paris. Cal. 4-sepalus. Petala 4 linearia. Antherae apice productae. Bacca 4-locularis. *Sarmentaceae.*

1816. Adoxa. Cal. 2-sepalus. Cor. 4—5-fida supera. Stamina per paria approximata. Bacca 1-locularis 4-sperma. *Saxifrageae.*

1817. Petiveria. Cal. 4-sepalus. Cor. nulla. Stamina 6, 7, 8. Styli spinescentes. Semen unicum nudum apice spinis armatum. *Chenopodeae.*

MONOGYNIA.

1694. ERICA Theophr.

I. ANTHERAE LATERALES.

A. Tubiflorae. Corolla elongata, limbo aperto seu revoluto non stellato-patente.

a. Antherae aristatae.

1. E. lanuginosa Andr. heath. t. 122. humilis; fol. linearibus patenti-recurvis margine lanato-ciliatis; floribus subsolitariis; sepalis ovatis ciliatis; cor. inflata extus tomentosa calyce ½ longiore. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. fusco-purpurea medio sordide-alba.

2. E. Monsoniana L. fol. late linearibus patentibus glabris; floribus subternis; sepalis ovatis petaloideis; cor. calyce 2—3-plo longiore inflata, limbo erecto. B. B. 1915. Bauer ic. t. 7. Andr. heath. t. 173. Wendl. fasc. 11. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. candidissima.

3. E. spicata Thunb. diss. t. 4. fol. patenti-incurvis; lineari-subulatis hispidis bracteis cuneatis; sepalis ovato-spathulatis unguiculatis inaequalibus glabris; cor. subcylindraceae limbo patenti-incurvo. Andr. heath. t. 45. Wendl. fasc. 2. B. Cab. 1203. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. albida.

4. E. mammosa L. fol. lineari-subulatis glabris erectis; floribus umbellatis nutantibus; cor. inflato-cylindrica basi 4-ossulata, limbo erecto. Andr. t. 124. et 125. B. Cab. 125. 951. E. verticillata Andr. heath. t. 48. B. Cab. 145. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. purpurea et coccinea.

5. E. gilva Wendl. fasc. 13. fol. lineari-3-quetris patulis rigidis glabris; floribus verticillatis pendulis; sepalis amplis rhombeo-acuminatis; cor. inflato-cylindrica basi 4-angulari. E. gelida Andr. heath. t. 24. B. Cab. 699. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba.

6. E. clavaeflora Salisb. fol. linearibus glabris patenti-subincurvis; calycibus obovatis adpressis; cor. subinflato-cylindracea subrecta. E. sessiliflora Andr. heath. t. 86. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. albo-virens.

7. E. Bowieana Lodd. B. Cab. 842. fol. squarroso-patentibus obtusis pedicellisque glabris; bracteis parvis; sepalis rhombeo-acuminulatis; cor. subinflato-cylindraceis basi sub 4-angularibus. E. Bauerea Andr. heath. t. 252. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba.

8. E. cruenta Ait. ramulis puberulis; fol. 3—4-nis linearibus, glabris patentibus; sepalis ovato-acuminatis glabris; cor. clavato-tubulosa incurva glabra. Bauer ic. t. 13. Andr. heath. t. 110. Wendl. fasc. 4. B. Cab. 1656. *β. lucida,* fol. calycibusque nitidis. E. concinna Drege. *γ. mutabilis Andr.* heath. t. 176. ramulis viscoso-puberulis; fol. longe glanduloso-ciliatis. B. Cab. 46. B. M. 2348. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. sanguinea.

9. E. Uhria Andr. heath. t. 149. fol. 2-nis lanceolato-linearibus sepalisque ovatis glanduloso-pubescentibus glabrisque; floribus subsolitariis. *β. Everana* calyce sub-4-gono; cor. viscosissima. Andr. heath. t. 150. Wendl. fasc. 18. B. Cab. 1303. et 1992. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. basi purpureo-sanguinea limbo viridi.

10. E. Wendlandiana Klotzsch; fol. 3-nis linearibus patentibus puberulis; floribus subternis; sepalis lanceolato-linearibus; cor. clavato-tubulosa subincurva puberula. *In Prom. b. spei.* ♄.

11. E. chlorocoma Lindl. B. R. 1838. no. 17. fol. 3—4-nis linearibus squarrosis erectis obtusis glabris; floribus ternis; sepalis ovato-acuminatis glabris; cor. clavato-tubulosa glabra. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. coccinea limbo virescente.

12. E. discolor Andr. heath. t. 160. fol. 3-nis linearibus glabris vel viscido-puberulis; floribus 3-nis; se-

palis ovato-acutis margine ciliatis; cor. clavato-tubulosa incurva glabra. Wendl. fasc. 5. B. Cab. 1493. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. carnea limbo virescente.

13. E. *abietina L.* fol. lineari-filiformibus fasciculatis glabriusculis; floribus solitariis ad ramos subspicatis; sepalis late-linearibus; cor. glabrae tubo amplo subinflato apice constricto, limbo revoluto. E. Patersonia Andr. heath. t. 181. et 228. Wendl. fasc. 1. B. Cab. 1727. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. flava.

14. E. *nana Salisb.* divaricato-ramosissima; fol. rigidis linearibus, erecto-incurvis; floribus subternis; sepalis ovatis acuminatis scariosis glabris; tubo cor. amplo subinflato-cylindrico, limbo recurvo. Wendl. fasc. 25. E. depressa Andr. heath. t. 17. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. lutea.

15. E. *foliacea Andr. heath. t. 263.* ramis virgatis; fol. lineari-3-gonis subpatentibus glabris; floribus 4-nis; bracteis carinatis; sepalis ovato-lanceolatis glabris; cor. tubo inflato apice constricto, limbo patenti-recurvo. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. flava.

16. E. *saccifera Salisb.* fol. linearibus subpatentibus sepalisque lato-ovatis margine scariosis carinatis glabris; cor. tubo amplo inflato incurvo glabro, limbo recurvo. E. epistomia Lodd. B. Cab. 1186. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores solitarii lutei.

17. E. *speciosa Andr. heath. t. 192.* fol. 3-nis linearibus sepalisque lanceolato-acutis glabris vel viscoso-puberulis; cor. clavato-tubulosa incurva glabra. E. hirta Andr. heath. t. 165. B. Cab. 1116. et 575. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores terni basi rubri apice virescentes.

18. E. *virescens Lk.* fol. 3—4-nis linearibus piloso-hispidis; floribus 3-nis; sepalis linearibus hirtis foliaceis; cor. clavato-tubulosa recta hirta. E. viridescens Lodd. B. Cab. 233. E. hirta viridiflora Andr. heath. E. unicolor Wendl. fasc. 25. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. viridis.

19. E. *discolor Andr. heath. t. 160.* fol. ternis linearibus glabris junioribus viscido-puberulis; floribus ternis; sepalis ovato-acutis glabris vel margine ciliatis; cor. clavata incurva glabra. Wendl. fasc. 5. B. Cab. 1493. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. carnea limbo virescente.

20. E. *hebecalyx DC.* fol. ternis linearibus latiusculis puberulis; floribus subternis; sepalis lato-ovatis subacuminulatis undique tomentosis margine ciliato-pilosis; cor. clavata incurva viscosa. DC. E. speciosa α. tomentosa Klotsch. *In Prom. b. spei.* ♄.

21. E. *Mertensiana Klotsch;* ramulis puberulis; fol. 3—4-nis linearibus subglabris; floribus 3-nis pedicellatis; sepalis ovato-acuminatis puberulis; cor. tubulosis glabris; ovario sericeo. *Patria ignota.* ♄.

22. E. *Niveni Andr. heath. t. 76. et 227.* fol. linearibus obtusis glanduloso-ciliatis patenti-recurvis distantibus; sepalis lanceolatis viscosissimis apice barbatis; cor. viscoso-pubescente. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. sanguinea.

23. E. *blanda Andr. heath. t. 107.* fol. subsenis patentibus linearibus incurvis margine glandulosis; floribus laxe umbellatis; sepalis rigidis linearibus; cor. inflato-oblonga viscoso-puberula, limbo erecto. B. Cab. 13. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. rosea.

24. E. *tumida Ker. B. R. 65.* fol. 4-nis lanceolatis rigidis undique puberulis sepalisque lanceolatis margine ciliato-hispidis; cor. pubescenti-viscosa subinflata; ovario villoso. E. splendens Andr. heath. t. 240. Flores 2-poll. umbellati cernui fulvi. *In Prom. b. spei.* ♄.

25. E. *erubescens Andr. heath. t. 113.* fol. 4-nis lanceolatis brevibus rigidis crassis sepalisque lato-ovatis margine pectinato-ciliatis; cor. cernuis subinflatis strigoso-hispidis; ovario villoso. B. Cab. 1826. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. rubra.

26. E. *Meuroni DC.* fol. 5—6-nis linearibus subpatentibus ciliato-serratis nudisve; sepalis lanceolatis puberulo-ciliatis; cor. tubuloso-inflata apice subconstricta pubescente; ovario sericeo-villoso. E. metulaeflora Klotsch. E. verecunda B. Cab. 1827. *In Prom. b. spei.* ♄.

27. E. *fascicularis L.* fol. sub-6-nis linearibus elongatis subrecurvis glabris; sepalis lanceolato-linearibus foliaceis viscosis; cor. elongatis inflato-tubulosis subincurvis viscosis. Bauer ic. t. 6. Wendl. fasc. 11. E. octophylla Thunb. diss. t. 3. E. co-

ronata Andr. heath. t. 109. *β.* imperialis Andr. heath. t. 266. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. rubra apice virescens.

28. E. cerinthoides L. fol. 4—6-nis linearibus rigidis erecto-recurvis ciliato-hispidis; floribus umbellato-capitatis cernuis; sepalis lanceolatis corollisque inflato-tubulosis viscide hispidis; ovario villoso. Bauer ic. t. 30. Wendl. fasc. 7. Andr. heath. t. 207. B. M. 220. B. Cab. 1699. Herb. amat. t. 108. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. rubra.

29. E. Brodleyana Andr. heath. t. 206. fol. 4-nis linearibus incurvis; floribus axillaribus longe pedunculatis nutantibus; sepalis foliaceis ovato-acuminatis; cor. inflato-tubulosa apice attenuata. *In Prom. b. spei.* ♄.

b. Antherae muticae.

30. E. halicacaba L. frutice depresso; fol. linearibus glabris patentibus; floribus subternis; sepalis ovatis glabris; cor. calyce triplo longiore inflata glabra, limbo profunde fisso erecto-connivente. Bauer ic. t. 2. Wendl. fasc. 6. Andr. heath. t. 164. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. pallide lutea.

31. E. puberula Klotsch; fol. 6—8-nis erecto-incurvis puberulis; sepalis rhombeis glabris; corolla subclavato-cylindrica incurva; limbo erecto-patente; ovario villoso. *In Prom. b. spei.* ♄.

32. E. longifolia Ait. in Bauer ic. t. 4. fol. densis longe linearibus puberulis; floribus dense spicatis; sepalis linearibus pubescentibus; cor. tubulosa subincurva sub limbo contracta pubescenti-scabra viscosa; ovario villosissimo. E. pinifolia. Andr. heath. t. 137. 138. et 184. E. Pinea Andr. t. 35. E. vestita coccinea B. M. 402. B. Cab. 55. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. coccinea, rosea et alba.

33. E. Leeana Dryand. in Bauer ic. t. 24. fol. linearibus erecto-incurvis; floribus verticillato-spicatis; sepalis linearibus subviscosis; cor. clavato-tubulosa subincurva pubescenti-viscosa; ovario apice villosissimo. Var. *α. aurantiaca* Andr. t. 74. B. Cab. 298. *β. candida.* E. candida Bart. *γ. viridis.* E. viridis Andr. heath. t. 148. *δ. minor.* E. glutinosa minor. Andr. heath. t. 67. *ε. pulchella.* E. pulchella Thunb. diss. t. 4. *In Prom. b. spei.* ♄.

34. E. onosmaeflora Salisb. fol. linearibus laxe patentibus; floribus verticillatis longe pedicellatis; sepalis lanceolato-acuminatis viscosis; ovario apice villosissimo. E. glutinosa Andr. heath. t. 148. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. viride flavescens.

35. E. coccinea Berg. fol. linearibus acutis patenti-incurvis; floribus dense spicatis; sepalis lanceolatis viscosis margine glanduloso-serratis; cor. tubulosa subincurva costata viscoso-pubescente glabrave; ovario pubescente. E. coccinea Bauer ic. t. 25. Andr. heath. t. 57. Wendl. fasc. 3. B. Cab. 1375. *β. echiiflora*, floribus longis. Andr. heath. t. 260. B. Cab. 364. E. glandulosa Wendl. f. 13. E. ostrina B. Cab. 1218. *γ. Archeria* Andr. t. 3. B. Cab. 1466. E. sanguinea B. Cab. 86. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. coccinea 8—10 lineas longa.

36. E. fulgida Bedf. fol. linearibus erecto-incurvis; floribus laxe spicatis; sepalis longe lineari-acuminatis; cor. tubulosa incurva glabra, limbo obtuso; ovario pubescente. B. Cab. 1633. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. roseo-purpurea.

37. E. vestita Thunb. fol. lineari-subulatis floribusque spicatis densis; sepalis longe linearibus glabriusculis; cor. cylindrica puberulo-viscosa glabrave; ovario villosissimo. Bauer ic. t. 26. Andr. heath. t. 198. Wendl. fasc. t. 11. et 23. B. Cab. 217. E. vestita fulgida, incarnata et rosea Andr. heath. t. 96, 97 et 80. E. vestita carnea B. Cab. 1696. Andr. t. 246. E. vestita blanda B. Cab. 1716. E. vestita lutea Andr. t. 247. E. vestita alba Andr. t. 147. Wendl. fasc. 12. B. Cab. 243. E. longifolia carnea B. M. 706. E. rosea Andr. t. 82. B. Cab. 782. *In Prom. b. spei.* ♄.

38. E. regia Bartl. fol. late linearibus imbricatis glabris squarrosis; floribus subsessilibus; sepalis ovatis obtusis crassis glabris viscosis; cor. tubulosa ore constricta viscosa; ovario albo-hirto. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. purpurea 8—10 lineas longa.

39. E. exsurgens Andr. heath. t. 20, 21 et 215. fol. anguste linearibus erecto-patentibus; floribus verticillatis; sepalis lato-linearibus glabris; cor. tubulosa incurva viscosa

limbo acuto. B. Cab. 835. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. aurantiaca 1-poll.

40. *E. purpurea Andr. heath. t. 81.* fol. linearibus erecto-patentibus s. incurvis; floribus laxis verticillatis; sepalis lato-lanceolatis acuminatis glabris viscosis, limbo lato obtuso; ovario glabro. Wendl. fasc. 15. E. formosa Andr. t. 114. E. Salisburia Andr. t. 288. E. pinea purpurea B. Cab. 1259. E. argentiflora Andr. t. 202. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. purpurea et alba 8—10 lineas longa.

41. *E. aurea Andr. heath. t. 153.* fol. linearibus recurvo-patentibus; floribus verticillatis horizontalibus; sepalis longe lineari-acuminatis; cor. tubulosa incurva subviscosa glabra, limbo obtuso. E. grandiflora brevifolia Wendl. fasc. 7. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. aurea.

42. *E. Hibbertiana Andr. heath. t. 118.* fol. linearibus margine revolutis glabris patentibus; floribus verticillatis horizontalibus; cor. clavata viscosa, limbo erecto connivente. B. M. 1758. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. basi rubra apice viridis.

43. *E. grandiflora L.* fol. longe linearibus suberectis; floribus laxis verticillatis; sepalis latis acuminatis glabris; cor. tubulosa incurva glabra subviscosa, limbo lato acutiusculo. Andr. heath. t. 117. Bauer ic. t. 8. B. M. 189. B. Cab. 498. Wendl. fasc. 6. E. strictifolia Klotsch. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. purpurea.

44. *E. Hesseana Wendl. Mss.* fol. 4—5-nis elliptico-linearibus obtusis rigidis glabris; sepalis crassis lanceolatis carinatis; cor. clavata incurva glabra viscosa; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄.

45. *E. versicolor Andr. heath. t. 47. et 249.* fol. 3-nis linearibus glabris junioribus puberulis margine ciliato-serratis nudisve; floribus subsessilibus ternis; sepalis coloratis lineari-acuminatis; cor. inflato-tubulosa glabra. E. versicolor. Wendl. fasc. 11. B. Cab. 208. 1316. E. refulgens Andr. t. 281. E. costata Andr. heath. t. 13. et 256. E. versicolor ciliata Wendl. fasc. 20. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. purpurea, coccinea, lateritia et carnea.

46. *E. transparens Andr. heath. t. 295.* fol. linearibus solitariis margine hispidis; floribus subternis pendulis; sepalis late lanceolatis obtusis; cor. tubulosa incurva glabra viscosa. B. Cab. 117. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. 10 lineas longa rosea limbo albo-viridi.

47. *E. pellucida Andr. heath. t. 183.* piloso-viscoso-glandulosa; fol. 4-nis patentibus linearibus obtusis; floribus 2—5-nis pedicellatis; sepalis linearibus ciliato-hispidis foliaceis; cor. tubulosa incurva sparse glandulosa. B. Cab. 276. E. exposita B. Cab. 1521. E. pellucida rubra Andr. t. 277. E. pellucida tenera Klotsch. E. exsudans Andr. t. 216. B. Cab. 287? E. pellucida absoluta Klotsch. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. pellucida alba vel rubescens.

48. *E. serratifolia Andr. t. 44.* fol. 4-nis linearibus ciliato-serratis patentibus glabris; floribus subsessilibus subsolitariis; sepalis lato-lanceolato-acuminatis corollaque cylindrica glabris. B. Cab. 1703? *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. flava.

49. *E. dichrus Spr.* fol. linearibus villosis erectis; floribus ternis terminalibus; calycibus coloratis adpressis; limbo corollae tubulosae glabrae subincurvae erecto. E. bicolor Andr. t. 50. B. Cab. 1001. E. dichromata B. Cab. 1813. E. 4-flora Klotsch. *In Prom. b. spei.* ♄.

50. *E. insulsa Bedf. hort. Wob.* fol. 3-nis; bracteis adpressis foliaceis; cor. incurvo-cylindrica, limbo ciliato; stylo subexserto. *Patria ignota.* Cor. albo-viridis.

51. *E. flammea Andr. heath. t. 23.* fol. 4-nis lineari-3-gonis glabris; floribus subpetiolatis solitariis ternisque; sepalis lanceolatis acutissimis lucidis; cor. tubulosa incurva, limbo puberulo. *In Prom. b. spei.* ♄.

52. *E. sulcata DC.* fol. 4-nis lato-linearibus plano-sulcatis ciliatis; floribus solitariis subsessilibus; bracteis sepaliformibus sepalisque minimis ovatis ciliatis; cor. tubulosa incurva. *In Prom. b. spei.* ♄.

53. *E. conspicua Soland.* fol. 4-nis linearibus glabris pilosisque; floribus subsolitariis subsessilibus; sepalis ovatis obtusis glabris hirti-que; cor. longe tubulosa incurva puberula villosaque. Bauer ic. t. 12. Andr. heath. t. 12. Wendl. fasc. 4. E. elata Andr. t. 112. B. Cab. 1788. E. splendens

Wendl. fasc. 8. E. longiflora Andr. t. 229. B. Cab. 983. E. lanata Wendl. fasc. 5. A. laniflora Wendl. f. 2. E. sordida Andr. heath. t. 191. B. Cab. 1973. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. 9—20 lineas longa rubro-fusca, lutescens s. sordida.

54. E. ignescens Andr. heath. t. 27. fol. 4-nis linearibus glabriusculis; floribus solitariis brevissime pedicellatis sepalis lato-lineari-acuminatis ciliatis; cor. clavata incurva basi glabriuscula, limbo extus pubescenti-hispido. Wendl. fasc. 8. et 20. E. procera Wendl. fasc. 17. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. basi ignescenti-rubra apice pallida.

55. E. perspicua Wendl. fasc. 1. fol. 4-nis lineari-3-gonis pubescenti-hirtis demum glabratis; floribus solitariis 3-nisque subsessilibus; sepalis ovato-acuminatis; cor. tubulosa subincurva pubescenti-villosa. Andr. t. 230. E. Linnaeana Andr. t. 75. B. Cab. 102. E. hirsuta B. Cab. 754. E. Linnaeana superba Andr. t. 218. B. Cab. 1778. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. 8—10 lin. longa basi rosea apice alba.

56. E. oblongifolia DC. fol. 4-nis ellipticis linearibusque rigidis ciliato-serrulatis; floribus pedicellatis 4-nis pendulis; sepalis lato-lanceolatis obtusis; cor. oblongo-tubulosa subinflata glabra, limbo erecto. *In Prom. b. spei.* ♄.

57. E. Burchellii DC. fol. 4-nis subulato-linearibus longe ciliato-hispidis; floribus solitariis subsessilibus bracteis minimis; sepalis longe linearibus; cor. tubulosa incurva. *In Prom. b. spei.* ♄.

58. E. curviflora Thunb. fol. 4-nis lineari-3-gonis glabris ciliatisque floribus solitariis subsessilibus; sepalis ovato-lanceolatis breve acuminatis; cor. tubulosa incurva glabra Wendl. fasc. 3. B. Cab. 1663. *In Prom. b. spei.* ♄.

59. E. buccinaeformis Salisb. fol. 4-nis linearibus carinatis glabris puberulisve; floribus solitariis brevissime pedicellatis; sepalis ovato-lanceolatis acuminatis; cor. clavato-tubulosa incurva pubescenti-villosa. E. curviflora Andr. t. 16. et 211? E. simpliciflora Wendl. fasc. 17. *In Prom. b. spei.* ♄.

60. E. sulfurea Andr. t. 241. ramis piloso-hirtis; fol. 4-nis linearisubtrigonis pubescenti-hirtis; floribus solitariis subsessilibus; sepalis ovato-lanceolatis pilosissimis; cor. clavato-tubulosa incurva hirsuta. B. M. 1984. B. Cab. 1762. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. flava 9—10 lineas longa.

61. E. tubiflora W. fol. 4-nis linearibus margine revolutis dorso sulcatis pilosis; floribus solitariis subsessilibus; sepalis longe foliaceis dorso sulcatis; cor. tubulosa incurva undique pubescenti-villosa. Bauer ic. t. 28. Andr. t. 46. Wendl. fasc. 4. E. sordida Drege. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. 1-poll. coccinea.

62. E. colorans Andr. heath. t. 209. fol. 4-nis lineari-3-gonis ciliato-hispidis; floribus 4-nis subsessilibus; sepalis ovatis scariosis acuminatis; cor. tubulosa recta apice clavato-subglobosa. B. R. 601. B. Cab. 224. *In Prom. s. spei.* ♄. Cor. diaphana alba vel pallide rosea.

63. E. brachialis Salisb. fol. 4—6-nis lato-linearibus glabris s. margine glanduloso-puberulis; floribus pedunculatis solitariis; sepalis ovato-lanceolatis obtusis; cor. inflato-cylindrica subrecta viscoso-pubescente; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄.

64. E. pallens Andr. heath. t. 182. caule humili; fol. ternis erecto-patentibus linearibus tomentosis; floribus 3—6-nis subsessilibus; sepalis lanceolatis acuminatis; cor. tubulosa recta glabra. E. Dickensoni B. Cab. 1793? *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. poll. luteo-alba.

65. E. cylindrica Wendl. fasc. 11. glabra; fol. 3—4-nis linearibus sepalis ovatis erecto-patulis; floribus terminalibus solitariis binisve; sepalis ovato-lanceolatis acutis serrulatis; cor. tubulosa basi inflata; limbo erecto brevi. *In Prom. b. spei.* ♄.

66. E. concinna Soland. fol. angustis linearibus glabriusculis; floribus glomeratis subsessilibus; sepalis ovato-linearibus ciliato-dentatis; cor. subrecta puberula. Andr. heath. t. 58. Wendl. fasc. 9. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. rosea 7—8 lineas longa.

67. E. Sparmanni L. act. holm. 1772. t. 2. fol. 4-nis linearibus setoso-hispidis; floribus sub-4-nis subsessilibus cernuis; sepalis lanceolatis hispidissimis; ovario villoso. E. aspera Andr. t. 104. E. armata Spr. *In Prom.*

b. spei. ♄. Cor. flava setis longis flavis tecta 6—7 lineas longa.

68. *E. elongata Lodd. B. Cab.* 733. fol. 4-nis oblongis linearibusve crassis pectinato-ciliatis; floribus sub-4-nis linearibus subsessilibus cernuis; sepalis oblongo-linearibus pectinato-ciliatis; cor. inflato-tubulosa strigoso-hispida. E. transparens Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba 6—7 lineas longa.

B. Limbatae. Cor. tubus globosus ovatusque; faux constricta; limbus planus stellato-patens (Stellanthe DC. Coniflorae et Calyciflorae Dryand. Euryloma, Callista et Lamprotis Don.)

a. Antherae cristatae.

69. *E. glutinosa Berg.* fol. patenti-recurvis linearibus obtusis; sepalis ovato-lanceolatis glabris viscosis; cor. viscosissima tubo inflato ovato apice attenuato, limbo parvo. Bauer ic. t. 17. Wendl. fasc. 22. E. droseroides Andr. t. 18. et t. 259. B. Cab. 1638. *In Prom. b. spei.* ♄.

70. *E. glandulifera Klotsch;* fol. erecto-patulis linearibus acutis; sepalis lanceolatis glanduloso-pilosis; cor. tubo inflato cylindrico limbo minimo. *In Prom. b. spei.* ♄.

71. *E. rufescens Klotsch;* fol. patulis linearibus acutis subtus sulcatis; sepalis ovato-lanceolatis glabris viscosis; cor. viscoso-puberula, tubo inflato, limbo lato. *In Prom. b. spei.* ♄.

72. *E. dianthifolia Salisb.* ramis strictis; fol. oppositis adpressis linearibus acutis; pedicellis binis albo-pubescentibus; sepalis ovatis acuminatis cor. ovata longioribus. E. biflora Lk. B. Cab. 688. E. oppositifolia major Andr. heath. t. 179. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. albens.

73. *E. eriopus DC.* ramis strictis; fol. 3-nis oppositisque lineari-trigonis acutissimis; floribus 2—3-nis sepalis ovato-acuminatis scariosis cor. subglobosa longioribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

74. *E. tenuifolia L.* fol. oppositis adpressis lineari-3-gonis; floribus subsessilibus; sepalis obovatis acutis carinatis corollae ovato-inflatae longitudine. E. oppositifolia rubra Andr. heath. t. 180. Lamprotis Don. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores rubri.

75. *E. lutea L.* fol. oppositis adpressis linearibus carinatis acutis; floribus subsessilibus; sepalis ovato-acutis corolla conico-inflata brevioribus. Wendl. fasc. 1. Andr. heath. t. 29. B. Cab. 64. β. albiflora E. oppositifolia Andr. 178. B. Cab. 1343. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba, lutea vel pallide rubella.

76. *E. borboniaefolia Salisb.* fol. oppositis adpressis linearibus acutis; floribus pedicellatis; bracteis coloratis remotis; sepalis late obovatis acutis corollam ovato-conicam aequantibus; ovario cylindraceo. E. togata B. M. 1626. E. aperta Spr. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. carnea.

77. *E. taxifolia Dryand. in Bauer ic. t. 19.* fol. 3-nis recurvo-patulis lineari 3-gonis acutis glabris; floribus umbellatis; sepalis ovato-acuminatis corollam ovato-inflatam superantibus. Wendl. fasc. 2. Andr. heath. t. 93. et 243. E. turgida Lk. enum. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. carnea 2 lineas longa.

78. *E. Lamprotis Klotsch;* ramulis puberulis; fol. sqarroso-patulis lineari-3-gonis glabris; floribus subternis cernuis; pedicellis hirtis; sepalis ovato-acutis carneis corollam superantibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

79. *E. pallidiflora Salisb.* fol. 3-nis subadpressis linearibus glabris; floribus fasciculatis; sepalis late ovatis acuminatis corollam subcampanulatam subaequantibus. E. pallida Wendl. fasc. 25. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. pallida.

80. *E. articularis L.* fol. erecto-incurvis linearibus dorso sulcatis glabris; floribus fasciculato-racemosis; pedicellis subpuberulis; sepalis ovatis acutis nitentibus; cor. subglobosa fauce constricta. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. carnea et sordide flavescens.

81. *E. virginalis Klotsch;* glaberrima; ramis filiformibus; fol. oppositis adpresso-imbricatis obtusis brevissimis; floribus pedicellatis terminalibus binis; sepalis lanceolatis carinatis; cor. tubuloso-campanulata 4-gona glabra. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. rubens.

82. *E. teretiuscula Wendl. fasc.* 21. fol. erecto-incurvis linearibus dorso sulcatis glabris; floribus fasci-

culato-racemosis; bracteis parvis subremotis sepalis ovato-acutis s. obtusis subnitentibus tubo subglobosae corollae aequilongis. E. flagelliformis Andr. heath. t. 262. *In Prom. b. spei.* ♄.

83. *E. nodiflora Klotsch;* ramis flexuoso-diffusis; fol. adpressis lineari-carinatis acutis; floribus pedicellatis glabris; sepalis ovato-acutis cor. tubo subbrevioribus. *In Prom. b. spei.* ♄. Limbus cor. discolor.

84. *E. Meyeriana Klotsch;* fol. erecto-incurvis subimbricatis ovatis albo-marginatis; floribus longiuscule pedicellatis; sepalis ovatis subacuminatis corolla subbrevioribus. E. pallescens Klotsch ex DC. *In Prom. b. spei.* ♄.

85. *E. pycnantha DC.* fol. erecto-imbricatis ovato-acutissimis concavis crassis margine albo-pellucidis; floribus dense corymbosis; sepalis ovali-oblongis acuminatis corolla brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. carnea $4\frac{1}{2}$ lineas longa.

86. *E. caledonica Spr.* fol. imbricatis erectis ovatis concavis margine albo-pellucidis; floribus terminalibus pedicellatis; sepalis lato-ovatis acuminulatis corollae tubo dimidio brevioribus. E. marginata Bartl. *In Prom. b. spei.* ♄.

87. *E. bracteata Thunb.* fol. 3-nis subadpressis patulisve linearibus ovatisque concavis carinatis; floribus terminalibus densis; sepalis obovatis acuminatis tubum corollae superantibus. E. togatoides hortul. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. carnea.

88. *E. corifolia L.* fol. 3-nis erecto-adpressis linearibus carinatis glabris; floribus terminalibus fasciculatis; sepalis obovatis acuminatis corollam superantibus. Bauer ic. t. 21. E. calycina Andr. heath. t. 8. Wendl. fasc. 10. B. Cab. 594. E. articularis B. M. 423. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. carnea $1\frac{1}{2}$ lineas longa.

89. *E. patula Klotsch;* ramis strictis; fol. erectis lineari-3-gonis acutis; floribus fasciculatis; pedicellis glabris; sepalis ovatis acuminatis corollae tubum superantibus. E. calycanthoides Klotsch. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. tubus albus, limbus ruber.

90. *E. polygalaefolia Klotsch;* fol. 3-nis erectis linearibus acutis; floribus pedicellatis fasciculatis; pedicellis puberulis; sepalis ovatis acuminatis corollae tubum aequantibus. E. calycina melastoma Andr. heath. t. 354. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. tubus pallidus, limbus atropurpureus.

b. Antherae aristatae.

91. *E. inflata Thunb. diss. no. 6. 7. t. 2.* fol. 3—4-nis linearibus subsecundis glabris; pedicellis puberulis; sepalis lanceolatis acutis coloratis; cor. inflata superne attenuata, limbo parvo. E. Sainsburyana Andr. heath. t. 287. E. carniola B. Cab. 926. E. Ollula Andr. t. 275. B. Cab. 1646. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. carnea.

92. *E. incarnata Thunb.* fol. 3—4-nis brevibus late linearibus trigonis erecto-patulis glabris; sepalis lanceolatis coloratis; corollae tubo ovali-inflato apice attenuato, limbo parvo. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. carnea 4—5 lin. longa.

93. *E. Savieana Andr. heath. t. 238.* fol. 3—4-nis lineari-3-gonis erecto-patulis glabris ciliatis; pedicellis puberulis; sepalis lanceolatis acuminatis; cor. tubo inflato superne attenuato. E. Salvilliae B. Cab. 96. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. incarnata 4 lin. longa.

94. *E. ventricosa Thunb. diss. 36. t. 1.* fol. 4-nis incurvo-patulis linearibus margine pilosis; sepalis lineari-lanceolatis longe acuminatis; cor. inflato-ovata, limbo latiusculo. Andr. heath. t. 197. B. M. 350. Wendl. fasc. 3. B. Cab. 431. Herb. amat. t. 62. E. praegnans Andr. t. 231. B. Cab. 945. E. densa Andr. t. 213. *In Prom. b. spei.* ♄.

95. *E. pectinata Klotsch;* fol. 3-nis adpressis apice subsquarrosis oblongo-linearibus crassis margine serrulatis; sepalis linearibus parvis; cor. tubulosa rugoso-hispida viscosissima. *In Prom. b. spei.* ♄.

96. *E. curvifolia Salisb.* fol. 3-nis squarroso-patentibus linearibus obtusis aristatis cartilagineo-serrulatis; sepalis lineari-lanceolatis parvis; cor. hispidulae viscosissimae tubo basi apiceque attenuato medio inflato. E. Comptonia Andr. heath. t. 255. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. 4 lin. longa.

97. *E. trichroma DC.* fol. ternis linearibus crassiusculis cartilagineo-

serrulatis; sepalis linearibus obtusis; cor. glabrae vel hispidulae viscosissimae tubo ovato-inflato; ovarii loculis biovulatis. E. tricolor Niven. *In Prom. b. spei.* ♄.

98. E. chlorosepala DC. fol. imbricatis elliptico-linearibus obtusis dorso saepe sulcatis; pedicellis puberulis; sepalis lanceolatis coriaceis coloratis tubo corollae subinflatae vix brevioribus; ovario apice puberulo. *In Prom. b. spei.* ♄.

c. Antherae muticae.

99. E. praecox Klotsch; fol. 4-nis lineari-3-gonis dorso sulcatis erectis junioribus undique hispidis; floribus subracemosis, pedicellis puberulis; sepalis lanceolato-linearibus coloratis ciliatis; limbi laciniis lato-lanceolatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

100. E. Zeyheri Ant. Spr. fol. ternis lineari-filiformibus obtusiusculis glabris denticulatis patulo-recurvis; floribus terminalibus aggregatis; sepalis angustissimis; cor. ampullacea glutinosa. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. carnea 5 lineas longa.

101. E. squarrosa Salisb. fol. 4-nis squarroso-patulis oblongo-linearibus obtusis longe ferrugineo-ciliatis; sepalis lanceolatis carinatis apice barbatis; cor. glabra viscosissima inflata. E. ferruginea Andr. heath. t. 137. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. pallide carnea limbo albido.

102. E. Russeliana Andr. heath. t. 203. fol. 3-nis sparsisve erecto-incurvis lineari-3-gonis lucidis; sepalis lanceolatis nudis; cor. glabrae tubo ovato inflato limbo lanceolato acuto. B. Cab. 1015. *In Prom. b. spei.* ♄.

103. E. aristata Andr. heath. t. 152. et 203. fol. 4-nis oblongo-linearibus squarroso-reflexis aristatis margine ciliatis; sepalis lanceolatis obtusis subnudis; cor. costatae tubo cylindrico-inflato, limbi lobis subretusis. B. M. 1249. B. Cab. 73. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. purpureo-rubra 10—12 lineas longa.

104. E. retorta L. fol. 4-nis ovato-lanceolatis squarroso-reflexis longe aristatis, bracteis remotis pedicellisque viscoso-puberulis; sepalis lanceolatis longe aristatis; cor. limbi laciniis ovato-acuminatis. Andr. heath. t. 144. B. M. 362. Wendl. fasc. 15. B. Cab. 804. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. rosea.

105. E. oblata Andr. heath. t. 32. et 132. fol. oblongo-lanceolatis imbricatis apice squarroso ciliato-serratis; sepalis ovali-oblongis margine ciliato-plumosis; cor. globosae laciniis orbiculatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba vel rosea.

106. E. ampullacea Curt. B. M. 303. fol. lanceolatis imbricatis apice squarrosis margine ciliato-serratis; sepalis ovali-oblongis margine ciliato-plumosis; cor. ovoideae laciniis ovatis. Andr. t. 103. Wendl. fasc. 23. B. Cab. 508. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. roseo-alba.

107. E. jasminiflora Andr. heath. t. 26. fol. 3-nis appressis vel apice squarrosis oblongo-linearibus obtusis glabris; sepalis lato-lanceolatis obtusiusculis; corollae costatae limbo amplo. Wendl. fasc. 27. E. Aitonia α. jasminiflora Klotsch. Andr. heath. t. 220. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. roseo-alba.

108. E. Shannoniana Andr. t. 239. fol. 3-nis erecto-patentibus longe linearibus rigidis aristatis ciliatis; sepalis lanceolatis acutis; cor. hastatae tubo oblongo-inflato apice attenuato, limbi laciniis ovatis. B. Cab. 168. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba 10—14 lin. longa.

109. E. Irbyana Andr. heath. t. 219. fol. 3-nis erectis lineari-3-gonis nudis; sepalis lineari-lanceolatis acutis; cor. tubo oblongo versus apicem attenuato, limbi laciniis ovatis. B. Cab. 816. E. Bandonia Andr. t. 205. *In Prom. b. spei.* ♄.

110. E. Aitoniana Masson in B. M. 429. fol. 3-nis appressis oblongis obtusis glabris; sepalis oblongo-linearibus appressis viscosis glabris. E. Aitonia Andr. heath. t. 102. Wendl. fasc. 26. B. Cab. 144. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. pallide carnea vel alba 15—20 lineas longa.

** Folia omnia 4-na incurvo-patula lineari-3-gona.*

111. E. pavettaeflora Salisb. floribus subsessilibus sepalisque lanceolatis rigidis acutis; cor. glabrae viscosae tubo longo-cylindrico, limbi laciniis supra farinosis. E. infundibuliformis Andr. heath. t. 218. B. Cab.

589. E. Conventryana B. Cab. 423. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. 8 lin. longa carnea limbo supra albo.

112. E. tenuiflora Andr. heath. t. 146. floribus subsessilibus; sepalis lanceolato-linearibus rigidis acutis; corollae glaberrimae cylindricae laciniis brevissimis. B. Cab. 1717. β. carnea Andr. t. 294. γ. Cliffortiana B. Cab. 34. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. carnea et rosea.

113. E. Lawsoniana Andr. heath. t. 267. floribus subsessilibus; sepalis lineari-lanceolatis acutissimis rigidis; corollae minute puberulae subinflatae laciniis ovato-acutis minute farinaceis. B. M. 1720. B. Cab. 488. *In Prom. b. spei.* ♄, Cor. carnea.

114. E. fastigiata L. floribus subsessilibus; sepalis linearibus acutissimis rigidis; cor. glabrae laciniis lato-ovatis supra farinaceis. Wendl. fasc. 19. B. M. 2081. E. mundula Andr. t. 273. B. Cab. 114. E. Humeana. B. Cab. 389. E. primuloides Andr. t. 233. B. M. 1548. B. Cab. 715. *In Prom. b. spei.* ♄.

115. E. daphniflora Salisb. floribus subsessilibus; sepalis lanceolato-linearibus acuminatis basi margine scariosis integris denticulatisve; cor. tubo ovoideo. B. Cab. 543. Wendl. fasc. 26. E. incerta Klotsch. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. pallide carnea 3 lineas longa.

116. E. pedicellata Klotsch; floribus subpedicellatis; sepalis lanceolato-linearibus acuminatis rigidis basi margine scariosis integris; cor. tubo oblongo. *In Prom. b. spei.* ♄.

117. E. Bartlingiana Klotsch; floribus subsessilibus; sepalis lato-lanceolatis breve acuminatis lucidis margine scariosis; corollae limbo latiusculo supra farinoso. *In Prom. b. spei.* ♄.

118. E. distans DC. fol. superioribus distantibus; floribus longe pedicellatis; sepalis lato-lanceolatis margine scariosis; cor. tubo basi inflato limbo latiusculo. *In Prom. b. spei.* ♄.

119. E. Walkeriana Andr. heath. t. 50. floribus subsessilibus; sepalis ovato-lanceolatis breve acuminatis margine scarioso denticulato s. integro; corollae tubo oblongo calyce duplo longiore. B. Cab. 256. E. juliana B. Cab. 799. E. fastigiata Andr. t. 82. E. rubra Andr. t. 200. *In Prom. b. spei.* ♄.

120. E. praestans Andr. heath. t. 232. floribus subsessilibus; sepalis ovatis acuminatis margine scarioso integerrimo; cor. tubo oblongo calyce duplo longiore. B. Cab. 1695. β. mirabilis Andr. t. 271. B. Cab. 1804. *In Prom. b. spei.* ♄.

121. E. venusta Bedf. fol. subsessilibus; sepalis obovatis s. oblongis margine scarioso lacero-dentato; cor. tubo calyce subtriplo longiore. E. dentata Wendl. fasc. 19. *In Prom. b. spei.* ♄.

122. E. denticulata L. floribus subsessilibus; sepalis obovatis spathulatisve margine scarioso lacero-dentato; cor. tubo ovato calyce vix duplo longiore. Wendl. fasc. 25. B. Cab. 1090. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. flavescens rosea v. alba.

123. E. Muscari Andr. heath. t. 130. fol. breve pedicellatis; bracteis parvis; sepalis lanceolatis acutis margine scariosis integerrimis; cor. tubo ovato. Wendl. fasc. 18. E. moschata B. Cab. 614. E. trossula B. Cab. 668. 1742. E. cruciformis Andr. t. 258. E. Bonplandiana B. Cab. 345. B. M. 2126. E. scoliostoma Klotsch. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. lutescens vel rubescens suaveolens.

124. E. Blandfortiana Andr. heath. t. 154. floribus brevissime pedicellatis; bracteis parvis linearibus; sepalis ovato-lanceolatis obtusiusculis margine scarioso integro; cor. tubo ovato subincurvo. B. M. 1793. B. Cab. 115. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. lutea 3—4 lineas longa.

---

125. E. Thunbergii L. humilis; fol. erecto-patentibus lineari-3-gonis glabris; sepalis ovatis acutis carinatis margine membranaceo scarioso. Andr. t. 244. B. M. 1214. B. Cab. 277. E. Celsiana B. Cab. 177. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. flavescens.

126. E. Corydalis Salisb. fol. squarroso-patentibus oblongis convexis crassis viscido-scabris lucidis; sepalis lato-ovatis apice coloratis viscosis; antheris breviter appendiculatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

127. E. albens L. glaberrima; fol. erecto-patulis lineari-3-gonis; pedicellis racemosis; sepalis ovatis acutis scariosis coloratis; cor. ovato-inflato; antheris saepe minutissimo ari-

stulatis. Wendl. fasc. 6. Andr. heath. t. 2. B. M. 440. B. Cab. 95. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. albida.

128. *E. tetragona Thunb. diss. 5. t. 4.* glaberrima; fol. erecto-patulis lineari-subulatis 3-gonis; pedicellis racemosis; sepalis lanceolatis subulato-acuminatis carinatis; tubo cor. ovato 4-gono. Andr. heath. t. 95. Wendl. fasc. 23. B. Cab. 1239. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores secundi viridi-flavescentes.

129. *E. comosa L.* fastigiato-ramosissima; fol. subulatis glabriusculis; floribus 4-nis glomeratis; sepalis ovato-acutis tubo corollae brevioribus. Bauer ic. t. 18. Wendl. fasc. 12. Andr. heath. t. 10. 11. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores carnei vel albi.

130. *E. Steinbergiana Wendl. Mss.* ramis subfastigiatis; fol. 3-nis lineari-3-gonis erecto-adpressis glabris; floribus subsessilibus capitatis; sepalis lato-lanceolatis acutissime carinatis; tubo corollae inflato 4-gono. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. carnea.

131. *E. glomerata Andr. heath. t. 261.* fol. 3-nis lineari-3-gonis erecto-adpressis glabris; floribus subsessilibus capitatis; sepalis obovato-spathulatis brevissime acuminatis apice carinatis cor. tubo basi inflato subbrevioribus. B. M. 2165. B. Cab. 658. E. rubella Don. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. rubra.

132. *E. laevigata Bartl.* caule stricto fastigiato-ramoso; fol. 3-nis adpressis lineari-3-gonis acutis glabris; floribus pedicellatis aggregatis; sepalis ovato-acutis; tubo cor. oblongo inflato. E. oppositifolia rubra B. Cab. 1060? *In Prom. b. spei.* ♄. Cor lutea.

C. *Breviflorae.* Corolla brevis globosa s. urceolata limbo connivente erecto v. revoluto non stellato-patente. (Euerica DC., Erica, Pachysa, Ceramia, Lophandra, Octopera et Gypsocallis Don.)

a. Antherae cristatae.

* *Folia terna.*

133. *E. elegans Andr. heath. t. 111.* fol. linearibus patulis glabris glaucis; floribus umbellatis; sepalis amplis ovatis coloratis; cor. inflato-ovata apice contracta, limbo subpatente. B. M. 966. B. Cab. 185. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex humilis. Cor. carnea limbo viridi, 6—8 lin. longa.

134. *E. glauca Andr. heath. t. 25.* fol. subincurvo-patulis lineari-3-gonis glabris glaucis; floribus subumbellatis; sepalis ovatis petaloideis; cor. ovato-inflata, limbo patente. B. M. 580. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. livide purpurea 4—6 lin. longa.

135. *E. andromedaeflora Andr. heath. t. 151.* fol. subincurvo-patulis linearibus acutissimis piloso-puberulis; floribus racemosis; sepalis ovatis scariosis coloratis; cor. ovato-urceolata, limbo patente. B. M. 1250. B. Cab. 52. E. triumphans B. Cab. 1257. B. M. 2322. β. alba Andr. heath. t. 201. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. incarnata 3—5 lin. longa.

136. *E. pumila Andr. heath. t. 231.* fol. patulis linearibus obtusis crassis canescentibus; floribus 3-nis pedicellatis; sepalis ovatis coloratis viscidulis; cor. ovato-inflata calyce duplo longiore viscidula limbo erecto. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. carnea apice viridis 3 lin. longa.

137. *E. polycoma DC.* fol. imbricato-adpressis obtusis crassis, junioribus pilis albis comatis, adultis cano-pubescentibus; floribus 3-nis pedicellatis; sepalis ovatis albo-canis subciliatis; cor. ovato-inflata viscidula, limbo erecto. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. carnea.

138. *E. squamosa Andr. heath. t. 91.* ramis suberectis; fol. erecto-patulis densis linearibus obtusis rigidis glabris s. viscido-puberulis; sepalis lato-ovatis apice scariosis coloratis; cor. urceolato-globosa limbo patente; antheris orbiculato-cristatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

139. *E. triflora L.* ramis pubescentibus; fol. lineari-3-gonis acutis glabris cartilagineo-serrulatis; sepalis ovato-acuminatis margine scarioso imbricantibus corollam urceolato-campanulatam glabram aequantibus. Thunb. diss. 79. t. 5. Wendl. fasc. 12 et 22. Andr. heath. t. 245. B. Cab. 1733. E. arbutiflora Wendl. fasc. 26. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores albi 2 lin. longi.

140. *E. gnaphalodes Thunb.* fol. lineari-3-gonis obtusis dorso sulcatis glabris; floribus

subracemoso-fasciculatis; sepalis ovatis acutis apice coloratis nitentibus; cor. ovato-urceolata 4-gona. Wendl. fasc. 19. E. calycina minor Andr. t. 108. E. paniculata B. Cab. 1194. *In Prom. b. spei.* ♄.

141. E. selaginifolia Salisb. fol. erecto-patulis subincurvis lineari-4-gonis rigidis obtusis glabris; sepalis lato-ovatis cartilagineis viscidulis; cor. urceolato-globosa viscidula. *In Prom. b. spei.* ♄.

142. E. ardens Andr. heath. t. 51. fol. patulis rigidis linearibus obtusis glabris; floribus ternis; sepalis lato-lanceolatis obtusis; cor. ovato urceolata viscosissima. B. R. 115. B. Cab. 47. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. rubro-aurantiaca 3—4 lin. longa.

143. E. Vernix Andr. heath. t. 248. 250. fol. patulis rigidis linearibus glabris; floribus 3-nis; sepalis lanceolatis obtusis; cor. inflato-urceolata viscosissima fauce contracta. B. Cab. 679. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. aurantiaca s. rubra limbo viridi.

144. E. setosa Bartl. setoso-glanduloso-hispida; fol. elliptico-oblongis acutis margine revoluto setoso-ciliato; floribus umbellatis; sepalis lanceolatis setoso-hispidis viscidulis; cor. urceolatis pubescentibus; ovario villoso. *In Prom. b. spei.* ♄.

145. E. albescens Klotsch; rigida ramosissima; fol. incurvo-patulis obtusis junioribus hispidis; floribus fasciculato-racemosis pedicellatis; sepalis ovato-acuminatis longe ciliatis; cor. pubescente urceolata; ovario hirsuto. *In Prom. b. spei.* ♄.

146. E. peduncularis Salisb. glabra; fol. lineari-3-gonis dorso sulcatis; sepalis lanceolatis adpressis brevissimis; cor. globosa fauce constricta limbo brevissimo. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores rubri.

147. E. irregularis DC. ramis puberulis; fol. linearibus obtusis dorso sulcatis glabris; floribus terminalibus racemosis; sepalis ovatis glabris apice carinatis cor. suburceolata, limbo erecto; ovario glabro. E. rupestris rubra Andr. heath. t. 237. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. rubra.

148. E. podophylla DC. humilis rigida; fol. ad axillas fasciculatis longe petiolatis linearibus lucidis rigidis apice cartilagineo recurvo; floribus subracemosis; sepalis ovatis acuminatis ciliatis; cor. urceolato-campanulata extus tomentoso-puberula; ovario hispido. *In Prom. b. spei.* ♄.

149. E. acuta Andr. heath. t. 1. fol. erecto-patulis subsquamosis linearibus dorso carinatis aristatis junioribus ciliato-puberulis; sepalis ovato-lanceolatis acuminatis coloratis corollaque suburceolata subviscosis. E. scariosa B. Cab. 477. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. rosea 2 lin. longa.

150. E. vespertina L. fol. erecto-patulis linearibus obtusiusculis rigidis glabris; sepalis latissime obovato-rhombeis margine scarioso nitentibus; cor. limbo rigido aperto. E. calycina Thunb. E. Dickensoniana alba Klotsch. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba.

151. E. nivea Bedf. glabra; fol. erecto-adpressis brevibus lineari-3-gonis dorso sulcatis; sepalis lato-ovatis carinatis margine scariosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba.

152. E. lucida Salisb. ramulis glabriusculis; fol. erecto-patulis lineari-3-gonis lucidis glabris; sepalis late obovatis glabris lucidis margine scarioso-ciliatis; ovario glabro. Andr. heath. t. 172. E. rigidifolia Wendl. fasc. 20. E. nitens Bartl. *In Prom. b. spei.* ♄.

153. E. laxa Andr. heath. t. 73. ramulis flexuosis puberulis; fol. erecto-patulis lineari-3-gonis glabris; floribus parvis subsessilibus; sepalis ovato-obtusis acuminatis scariosis coloratis; ovario glabriusculo. E. nitens Bartl. *In Prom. b. spei.* ♄.

*** Folia 4-na.*

154. E. baccans L. ramis glabris; fol. quaternis suberectis lineari-3-gonis obtusis cartilagineo-serrulatis glabris; sepalis ovatis membranaceis corollam urceolato-globosam aequantibus. Bauer ic. t. 22. Wendl. fasc. 6. Andr. heath. t. 53. B. M. 258. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores incarnati.

155. E. flocciflora DC. fol. imbricatis oblongo-linearibus obtusis, junioribus tomentoso-lanatis, adultis glabris; floribus ternis; sepalis oblongis obtusis membranaceis; pedunculis bracteisque flocceso-lanatis; cor. urceolata tomentosa viscosa. *In Prom. b. spei.* ♄.

156. *E. Bergiana L.* ramulis hirtis; fol. patulis linearibus hirtis; sepalis lato-lanceolatis apice viridibus reflexis; cor. limbi interstitiis lacunosis. B. Cab. 939. E. 4-flora Andr. heath. t. 51. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. rosea s. incarnata.

157. *E. barbata Andr. heath. t. 4.* setoso-glanduloso-hispida; fol. lanceolatis obtusis undique glanduloso-pubescentibus; floribus umbellato-racemosis; sepalis lanceolatis hispidis viscosis; cor. urceolata villoso-viscosa; ovario villoso. B. Cab. 124. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba.

158. *E. oophylla DC.* fol. parvis ovato-oblongis obtusis inflato-teretibus dorso sulcatis viscoso-pubescentibus; sepalis parvis oblongis; cor. ovata viscoso-pubescente; ovario villoso. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. 1 lin. longa.

159. *E. catervaeflora Salisb.* fol. incurvo-patentibus linearibus hirtis; floribus dense racemosis; sepalis ovato-lanceolatis parvis subciliatis; cor. subglobosa sub-4-gona hirtella. E. pubescens var. 3 villosa Thunb. diss. 61. t. 4. E. compacta Bartl. *In Prom. b. spei.* ♄.

160. *E. aristifolia Niven Mss.* fol. incurvo-erectis patulisque linearibus aristatis; sepalis lineari-lanceolatis acutissimis; cor. subgloboso-inflata, limbo minimo erecto; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. pallide rosea.

161. *E. verecunda Salisb.* ramulis subpuberulis; fol. incurvo-erectis patulisve linearibus crassis rigidis glabris dorso sulcatis; sepalis lineari-lanceolatis acutis glabris; cor. urceolata fauce constricta, limbo erecto. E. cernua Andr. heath. t. 9. Wendl. fasc. 8. B. Cab. 822. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. pallida.

162. *E. lateralis W.* ramulis puberulis; fol. erecto-patulis lineari-3-gonis rigidis margine minute ciliatis; cor. urceolata, limbi laciniis erecto-patulis guttatis. Andr. heath. t. 71. E. incarnata Andr. t. 168. B. Cab. 1655. E. rubens humilis Wendl. f. 2. E. pedunculata Wendl. f. 23. E. arbuscula B. Cab. 843. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. incarnata.

163. *E. rubens Andr. heath. t. 43.* ramulis glabriusculis; fol. erecto-incurvis lineari-3-gonis subciliatis; sepalis lanceolatis acuminatis; cor. urceolata limbo erecto; antherarum appendiculis incisis. Wendl. fasc. 15. B. Cab. 557. E. pendula B. Cab. 902. E. lasiandra Klotsch. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. incarnata.

164. *E. laeta Bartl.* glabra; fol. erectis lineari-3-gonis glabris; sepalis lanceolato-linearibus; cor. ovato-urceolata, limbo erecto; antherarum appendiculis ovatis integris. *In Prom. b. spei.* ♄.

165. *E. lactiflora Lodd. B. Cab. 990.* ramis puberulis; fol. auguste linearibus margine ciliatis; cor. ovato-urceolata fauce constricta. E. lactea et Kennedyana Klotsch. *Patria ignota.* ♄.

166. *E. tenella Andr. heath. t. 94.* fol. patulis lineari-3-gonis subacutis glabris; sepalis ovato-lanceolatis acuminatis; cor. ovato-urceolata; limbo patente. B. Cab. 375. *Patria ignota.* ♄. Rami pyramidati floribundi. Cor. rosea vel carnea.

167. *E. margaritacea Sol.* glabra; fol. erectis tenuibus lineari-3-gonis subacutis; sepalis lineari-lanceolatis; cor. urceolato-campanulata, limbo erecto-patulo; antherarum appendicibus incisis. Andr. t. 126. Wendl. fasc. 8. *In Prom. b. spei.* ♄.

168. *E. leucantha Klotsch*; fol. erectis lineari-3-gonis rigidulis; sepalis lanceolatis; cor. oblongo-urceolata glabra, limbo erecto-patulo; antherarum appendicibus lanceolatis inciso-dentatis. Andr. t. 28. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. 2-lin. longa, alba.

169. *E. curvirostris Salisb.* subglabra; fol. incurvo-patulis lineari-3-gonis nitidis; sepalis lanceolatis obtusis carinatis nitidis; cor. campanulata, limbo erecto-patulo. E. declinata. B. Cab. 1662. *In Prom. b. spei.* ♄. Caul. ramosissimus. Cor. pallide carnea.

*** *Folia sparsa.*

170. *E. obliqua Thunb. diss. 73. t. 1.* fol. erecto-incurvis lineari-teretibus obtusis glabris viscidulis; umbellis multifloris racemosis; sepalis ovali-oblongis obtusis; cor. urceolata viscosa, limbo erecto subaperto. Bauer ic. t. 3. Wendl. fasc. 17. Andr. heath. t. 33. B. Cab. 11. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. 4 lin. longa incarnata.

171. E. macroloma DC. fol. erecto-recurvis lineari-cuneatis obtusissimis margine glanduloso-serratis; umbellis multifloris subracemosis; sepalis lanceolatis obtusis viscosis; cor. viscosae ovato-campanulatae limbo erecto. *In Prom. b. spei.* ♄.

b. Antherae aristatae.

* *Folia terna.*

172. E. modesta Salisb. fol. lineari-oblongis obtusis rigidis crassis serrulatis ciliatis subincanis; sepalis ovatis obtusis coloratis ciliatis; cor. oblongo-inflata puberula v. apice strigosa, limbo revoluto. E. leucophylla Klotsch. *In Prom. b. spei.* ♄.

173. E. fabrilis Salisb. fol. imbricatis obtusis linearibus crassis nitidis; sepalis ovatis rigidis margine scariosis; cor. urceolato-globosa glabra, limbo erecto. E. confertifolia Wendl. fasc. 20. *In Prom. b. spei.* ♄.

174. E. dilatata Wendl. Mss. fol. linearibus dorso sulcatis junioribus puberulis; floribus longe pedicellatis; sepalis ovato-lanceolatis longe acuminatis membranaceis coloratis corollaque urceolato-globosa puberulis. E. hirta Wendl. fasc. 27. *In Prom. b. spei.* ♄.

175. E. chlamydiflora Salisb. fol. linearibus obtusis dorso sulcatis viscoso-pubescentibus; sepalis ovatis coloratis ~~viscosis~~ corollaque urceolata viscosis. E. plumigera Bartl. *In Prom. b. spei.* ♄.

176. E. brevifolia Salisb. fol. erecto-patulis squarrosisve obtusis crassis glabris; sepalis ovatis coloratis viscosis corollam urceolato-campanulatam aequantibus. E. callosa Wendl. fasc. 18. E. obtusa B. Cab. 1027. E. obtusa et callosa Don. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. pallide rosea.

177. E. umbelliflora Klotsch; fol. erecto-patulis brevibus obtusis crassis glabris; floribus umbellatis; sepalis lato-ovatis obtusis ciliatis; cor. globosae limbo lato connivente. *In Prom. b. spei.* ♄.

178. E. spectabilis Klotsch; fol. incurvis brevissimis obtusis margine subciliatis; floribus longe pedicellatis umbellatis; sepalis ovatis obtusis coloratis; corolla urceolato-globosa viscosa; appendiculis antherarum in filamento decurrentibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

179. E. formosa Thunb. diss. t. 82. t. 3. fol. squarroso-patulis oblongis obtusis junioribus puberulis; floribus subsessilibus; sepalis ovato-lanceolatis squarrosis; cor. globosa viscosissima; antherarum appendiculis hirtis glabrisve. E. grandinosa Andr. heath. t. 265. B. Cab. 627. E. quadrata B. Cab. 1913. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba.

180. E. nitida Andr. heath. t. 151. fol. patulis lineari-3-gonis obtusiusculis viscoso-puberulis nitidis; sepalis brevibus ovato-lanceolatis squarrosis; cor. ovato-urceolata viscosa; antheris pilosissimis; ovario hirsuto. B. Cab. 1131. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba.

181. E. reflexa Lk. fol. lineari-3-gonis obtusis mucronulatis viscoso-puberulis glabrisve nitidis; sepalis ovato-lanceolatis squarrosis; cor. ovato-urceolata viscosissima; antheris ovarioque hirsutis. E. glomiflora Salisb. E. reflexa Andr. t. 283. B. Cab. 1787. E. canthariformis B. Cab. 1961. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba pallida purpureave.

182. E. ixanthera DC. glabra decumbens; fol. patulis linearibus planis rigidis nitidis apice callosis; sepalis parvis lanceolatis crassis obtusis viscosis; cor. globosa viscosissima antheris viscoso-puberulis. *In Prom. b. spei.* ♄.

183. E. carduifolia Salisb. decumbens; ramis pedicellisque viscosis; fol. lato-linearibus obtusis longe setoso-ciliatis; sepalis ovatis obtusis viscosis subsetosis; cor. inflato-globosa viscosa, limbo erecto. *In Prom. b. spei.* ♄.

184. E. vesicularis Salisb. ramis erectis fastigiatis; fol. vesiculis nigris adpersis; cor. lineari-viscido-pubescente; antheris calcaratis inclusis; calcaribus cuneatis. E. conacea hortal. *Patria ignota.* ♄.

185. E. pulchella Houtt. syst. 4. t. 23. f. 1. ramis virgatis; fol. erecto-adpressis obtusis dorso sulcatis; floribus pedicellatis; sepalis lanceolato-oblongis obtusis carinatis lucidis cor. glabra brevioribus. Andr. heath. 4. 40. B. Cab. 307. E. fascicularis Wendl. fasc. 8. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. incarnata.

186. E. inconspicua Bartl. fol. linearibus obtusis erecto-imbricatis convexis; sepalis ovato-oblongis ciliatis cor. anguste campanulata duplo-brevioribus. *In Prom. b. spei. (Eckl.)* ♄.

187. E. longiaristata DC. fol. erectis linearibus dorso sulcatis; floribus pedicellatis; sepalis lanceolatis subacutis corolla tubuloso-campanulata 4-gona glabra brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

188. E. flavicoma Bartl. fol. imbricato-adpressis oblongis concavis glabris; floribus congestis pedicellatis; sepalis oblongis corolla urceolata subampullacea triplo brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

189. E. parilis Salisb. fol. incurvis linearibus rigidis; pedicellis brevibus; sepalis lineari-subulatis rigidis corollam urceolatam vix costatam viscosam subaequantibus. E. flava Andr. heath. t. 64. B. Cab. 881. B. M. 1815. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. flava s. rosea.

190. E. cinerea L. ramis puberulis glabrisve; fol. patentibus ad axillas subfasciculatis lineari-acutis lucidis glabris; floribus fasciculatis; sepalis lineari-lanceolatis acutis ovario glabro. Curt. fl. lond. t. 25. B. Cab. 1409 et 1505. *In Europ. austr. a Scotia ad Lusitaniam.* ♄.

191. E. opulenta Wendl. Mss. ramis pubescentibus; fol. erecto-patentibus angustis hirtellis glabrisve; sepalis lanceolatis carinatis coloratis; cor. angusta tubuloso-inflata, limbo erecto; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄.

192. E. petraea DC. glabra; fol. incurvo-erectis oblongis obtusis crassis dorso sulcatis; sepalis lanceolato-oblongis ciliatis; corolla ovata suburceolata, limbo brevissimo; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄.

193. E. planifolia L. fol. ovato-lanceolatis plano-convexis subaristatis ramulisque viscoso-puberulis; corolla ovato-urceolata glabra; ovario hispido. Wendl. fasc. 16. Andr. heath. t. 185. ? *In Prom. b. spei.* ♄.

194. E. oxycoccifolia Salisb. fol. lato-ovatis plano-convexis nitidis ramulisque pilosulis; sepalis parvis ovatis glabriusculis; cor. late campanulata, limbo erecto; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄. Species Oxycocco palustri similis.

195. E. cymosa E. Meyer; ramulis filiformibus glabris; fol. ovatis planis tenuissime membranaceis glabris; sepalis parvis lanceolato-ovatis ciliatis; cor. globoso-campanulata glabra, limbo patente; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄.

196. E. subterminalis Klotsch; glabra; fol. anguste lineari-teretibus; sepalis lineari-lanceolatis ciliato-hispidis subaristatis ramulisque viscidulis; sepalis ovatis ciliato-hirtis margine revolutis; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄.

197. E. marifolia Sol. ramis divaricatis pubescenti-hirtis; fol. ovatis margine revolutis tomentoso-puberulis; corolla ovato-urceolata tomentoso-pubescente; ovario hispido. Wendl. fasc. 11. M. Andr. heath. t. 127. Bauer ic. t. 14. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba.

198. E. urceolaris Berg. ramis tomentoso-pubescentibus; fol. lineari-lanceolatis margine revolutis canescenti-sericeo-pubescentibus; cor. urceolata extus villosa; ovario hirsuto. Bauer ic. t. 16. Wendl. fasc. 9. B. Cab. 1894. E. caffra L. E. acicularis Salisb. *In Prom. b. spei.* ♄.

199. E. aggregata Wendl. fasc. 3. ramis tomentoso-puberulis hirsutisve; fol. lineari-lanceolatis margine revolutis pubescenti-hirtis; floribus umbellatis; sepalis lanceolatis cano-pubecentibus; cor. extus puberula; ovario hirsuto. B. Cab. 1678. *Patria ignota.*

200. E. fausta Salisb. ramis tomentoso-hispidis; fol. ovali-ellipticis acutis margine revolutis canescentibus setoso-ciliatis; floribus aggregatis; sepalis densissime setoso-hispidis; cor. ovato-urceolata tomentosa. *In Prom. b. spei.* ♄.

201. E. hirta Thunb. ramis viscoso-pubescentibus setosisque; fol. lineari-lanceolatis margine revolutis subviscoso-puberulis; sepalis lanceolatis setoso-pubescentibus; cor. ovata pubescente; ovario hispido. *In Prom. b. spei.* ♄.

202. E. armata Klotsch; ramis viscoso-hispidis; fol. patentibus lineari-convexis hispidis; floribus umbellatis; sepalis ovatis obtusis glanduloso-hispidis; cor. oblongo-inflata viscoso-puberula; ovario puberulo. *In Prom. b. spei.* ♄.

203. E. globosa Andr. heath. t. 116. ramis puberulis subsetosis; fol. lanceolatis oblongisve margine revolutis setosis; floribus umbellatis; sepalis linearibus viscoso-puberulis; cor. globosa inflata puberula. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. carnea.

204. E. sicaefolia Salisb. caule humili divaricato-ramoso; fol. patentibus linearibus acutis glabris; sepalis ovato-lanceolatis obtusis viscoso-pubescentibus; cor. campanulato-urceolata viscoso-pubescente; ovario glabro. E. pygmaea Andr. heath. t. 279. E. sanguinolenta 468. B. M. 2263. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. sordide purpurea.

205. E. pallida Salisb. ramis pubescenti-hirtis; fol. incurvo-patulis brevibus linearibus obtusis tomentoso-puberulis; floribus pedicellatis; sepalis lineari-lanceolatis obtusis puberulis; cor. ovato-urceolata tomentoso-puberula; ovario villoso. E. pura B. Cab. 72. Wendl. fasc. 18. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba.

206. E. tomentosa Salisb. ramulis tomentoso-pubescentibus; fol. erecto-patulis linearibus puberulis; sepalis parvis ovatis pubescentibus; cor. ovato-urceolata molliter tomentoso-pubescente; ovario villoso. *In Prom. b. spei.* ♄.

207. E. angustata Bartl. fol. linearibus teretiusculis patenti-recurvis hirsutis; floribus ternis nutantibus; sepalis foliaceis; cor. tubuloso-conica villosa, limbo recurvato; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores rosei.

208. E. orina Klotsch; fol. lineari-subulatis ramulisque minute puberulis; sepalis lanceolatis puberulis; cor. ovata dense lanato-pilosa, limbo connivente; ovario villoso. *In Prom. b. spei.* ♄.

209. E. nivalis Andr. heath. t. 274. fol. linearibus obtusis puberulis glabratisve; sepalis brevibus ovato-lanceolatis glabriusculis; cor. subglobosa dense lanata, limbo connivente; ovario globoso. E. peziza. B. Cab. 268. *In Prom. b. spei.* ♄.

210. E. distorta Bartl. ramis divaricatis; fol. linearibus hirsutis patulo-incurvis subtus canaliculatis; floribus glomeratis; sepalis foliaceis cor. hirsutiusculam campanulatam aequantibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

211. E. tenuis Salisb. pusilla divaricato-ramosissima; fol. erecto-patulis lineari-trigonis glabris; sepalis parvis ovato-lanceolatis; cor campanulatis, limbi laciniis acutis; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄.

212. E. leptopus DC. fol. erectis lineari-carinatis obtusiusculis glabris; pedicellis deflexis; sepalis lineari-carinatis rigidis glabris; cor. campanulatae limbo brevi; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. vix lineam longa.

213. E. deflexa Bedf. humilis; fol. patulis linearibus obtusis sparse hirtellis; pedicellis deflexis; sepalis lanceolatis obtusis rigidis margine revolutis; cor. campanulatae limbo erecto; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄.

214. E. depressa L. humilis divaricato-ramosissima glabra; fol. erecto-patulis oblongis linearibus obtusis carinatis crassis; pedicellis suberectis; sepalis lanceolatis margine submembranaceis; cor. campanulatae limbo brevi. E. rupestris Andr. heath. t. 145. B. Cab. 855. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. 2—3 lin. longa alba.

215. E. mira Klotsch; glaberrima: fol. erecto-patulis incanis linearibus obtusis dorso sulcatis; sepalis lineari-lanceolatis glabris; cor. ovato-campanulatae limbo erecto; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄.

216. E. carinata Klotsch; humilis erecta glabra; ramis virgatis; fol. erectis anguste lineari-3-gonis; floribus subumbellatis; sepalis lanceolato-linearibus carinatis glabris; capsula glabra. *In Prom. b. spei.* ♄.

217. E. pilulifera L. ramis virgatis; fol. erectis linearibus rigidis margine ciliatis dorso sulcatis glabriusculis; floribus umbellato-racemosis; sepalis ovato-lanceolatis subviscosis coloratis apice viridi-acuminatis; cor. urceolato-globosae sub-4-gonae limbo suberecto. E. pedunculata Andr. heath. t. 229. *In Prom. b. spei.* ♄.

218. E. leucodesmia DC. fol. linearibus obtusis dorso sulcatis junioribus ramisque floccoso-tomentosis demum glabratis; floribus subracemosis; sepalis lineari-lanceolatis rigidis tomentosis; cor. ovato-inflatae limbo erecto; ovario lanato. *In Prom. b. spei.* ♄.

219. E. sagittata Klotsch; fol. lineari-bullatis acutis; floribus fasci-

culatis; sepalis lanceolato-linearibus membranaceis acutis carinatis; cor. urceolata. *In Prom. b. spei.* ♄.

220. E. physophylla DC. humilis; fol. patulis ovatis inflatis longe piliferis; floribus ternis; sepalis oblongo-lanceolatis longe ciliatis; corolla campanulata. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. 1 lin. longa.

221. E. crassifolia Andr. heath. t. 257. fol. patulis lanceolato-linearibus glabris lucidis rigidis; sepalis ovatis apice obtuse carinatis glabris. E. complanata Klotsch. *In Prom. b. spei.* ♄.

222. E. lachnaea Andr. heath. 120. fol. imbricatis crassis obtusis minute glanduloso-puberulis; sepalis ovatis obtuse acuminatis carinatis subciliatis; limbo cor. patulo; antherarum aristis in filamento longe decurrentibus. E. Pohlmanni B. Cab. 1852. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. albida 2 lin. longa.

223. E. argentea Klotsch; humilis ramosissima; fol. brevissimis adpressis concavis nitidis; sepalis ovatis acutis scariosis coloratis margine ciliatis; cor. limbo aperto; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄.

224. E. floccosa Bartl. ramulis hirtis; fol. lineari-3-gonis glabris; sepalis ovato-orbiculatis carinatis; cor. limbo aperto; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. 2 lin. longa.

225. E. patens Andr. heath. t. 133. ramulis hirtis; fol. patulis elliptico-linearibus margine revolutis; sepalis lanceolato-ovatis; cor. puberula; ovario villosissimo. Wendl. fasc. t. 26. B. Cab. 1228. *In Prom. b. spei.* ♄.

226. E. periplocaeflora Salisb. fol. incurvo-erectis linearibus carinatis glabris; sepalis lato-ovatis orbiculatisve; cor. limbo aperto; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄.

227. E. bicolor Thunb. ramulis pubescentibus; fol. linearibus obtusis puberulis glabrisve; sepalis ovatis obtusis puberulis cor. dimidio brevioribus; cor. limbo lato; ovario pubescente. E. bicolor. Wendl. fasc. t. 21. E. concava B. Cab. 134. B. M. 2149. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. 1 lineam longa rubra.

228. E. glumaeflora Klotsch; fol. erecto-patulis lineari-3-gonis rigidis glabris; sepalis ovato-lanceolatis carinatis corollam aequantibus; ovario glabro; stigmate 4-fido. *In Prom. b. spei.* ♄.

229. E. diosmaefolia Salisb. fol. squarroso-patulis lineari-3-gonis rigidis glabris ciliato-serrulatis; sepalis ovatis ciliatis; ovario glabro; stigmate peltato. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba $1\frac{1}{2}$ lin. longa.

230. E. polytrichifolia Salisb. ramis tomentoso-pubescentibus; fol. erecto-patulis tenuiter linearibus glabris; sepalis ovatis brevibus glabris; cor. ovato-urceolata; ovario glabro; stigmate capitato. E. codonodes Lindl. B. R. 1698. *In Europa austr.* ♄. Habitus E. arboreae. Cor. 2 lineas longa.

231. E. arborea L. ramis tomentosis hirsutisve; fol. subpatulis linearibus dorso sulcatis glabro-puberulis; sepalis ovatis glabris; cor. campanulata glabra, limbo erecto; ovario glabro; stigmate peltato s. capitato. Sibth. gr. t. 351. E. caffra L. *In Europ. austr.* ♄. Frutex 15—20-ped. Flores rosei.

232. E. acrophya Fresen. ramis hirsutis; fol. linearibus subtus sulcatis margine glanduloso-scabriusculis; floribus congestis; sepalis ovatis acutis margine ciliolatis; cor. campanulatis glabris obtusis; antheris setaceo-aristatis. *In Abyssinia.* ♄. Frutex 12-ped. E. arboreae valde affinis.

233. E. setacea Andr. heath. t. 87. ramulis pubescentibus; fol. incurvo-patulis linearibus obtusis dorso sulcatis supra et margine longe ciliatis; cor. urceolato-campanulata subpuberula; ovario pubescente; stigmate subpeltato. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores numerosi albidi.

234. E. variabilis Klotsch; ramulis hirsutis; fol. incurvo-patulis brevibus obtusis glanduloso-hirtis; floribus congestis; sepalis lanceolato-ovatis viscosis ciliatis; cor. campanulata glabra; stigmate peltato. E. holocalycina et cumulata Klotsch. *In Prom. b. spei.* ♄.

235. E. incompta Klotsch; ramulis hirsutis; fol. incurvo-patulis brevibus obtusis dorso sulcatis glanduloso-hirtis; floribus congestis; sepalis ovato-lanceolatis viscosis ciliatis; cor. campanulata glabra; stigmate peltato. *In Prom. b. spei.* ♄.

236. E. paniculata L. humilis ramosissima; ramulis pubescentibus; fol.

lineari-3-gonis erecto-patulis imbricatis glabriusculis; sepalis lanceolatis carinatis glabris; stigmate latiusculo peltato. E. milleflora Berg. *In Prom. b. spei.* ♄.

237. E. salax Salisb. ramosissima; fol. patulis imbricatis lineari-trigonis crassis glabris lucidis; sepalis ovatis cor. globoso-campanulata brevioribus; stigmate magno peltato. *In Prom. b. spei.* ♄.

*** Folia quaterna.*

238. E. affinis DC. fol. lineari-3-gonis acutis glabriusculis; sepalis ovatis acuminato-carinatis margine scarioso corollam urceolato-campanulatam glabram aequantibus; antherarum appendicibus orbiculatis integris. *In Prom. b. spei.* ♄.

239. E. gigantea Klotsch; ramis tomentellis; fol. oblongis obtusis incurvis glabris; sepalis ovatis oblongisve scariosis coloratis enervibus corollam urceolato-globosam costatam aequantibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

240. E. ramentacea L. fol. lineari-subulatis erecto-patulis glabris; floribus umbellatis; sepalis parvis linearibus; cor. inflato-globosa viscosa; limbo minimo subpatulo; ovario glabro. Bauer ic. t. 23. Wendl. f. 1. Andr. heath. t. 143. B. Cab. 446. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores rubri.

241. E. mucosa L. fol. adpressis lineari-ellipticis obtusis carinatis glabris viscosis glanduloso-serratis nudisve; floribus subumbellatis; sepalis ovatis viscosis; cor. urceolato-globosa viscosa. Bauer ic. t. 15. Andr. heath. t. 174. E. pilularis B. Cab. 1563. E. muscoides. B. Cab. 1202. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. rubra v. alba.

242. E. physodes L. fol. patulis rigidis linearibus obtusissimis glabris vel glanduloso-puberulis; sepalis ovato-obtusis; cor. inflato-urceolata viscosissima; limbo erecto patulo; ovario glabro. Andr. heath. t. 33. Wendl. fasc. 7. B. M. 443. B. Cab. 223. E. Lambertiana Andr. heath. t. 172. B. Cab. 3. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba.

243. E. florida Thunb. ramulis hirtis; fol. erecto-patulis incurvisque linearibus obtusis; sepalis lineari-lanceolatis reflexis hirtis; antherarum appendiculis scabris. E. Bergiana Wendl. fasc. 3. E. incurva 169. *In Prom. b. spei.* ♄.

244. E. cupressina Bedf. glabra s. puberula; fol. erecto-patulis linearibus acutis subciliatis nudisve; sepalis lineari-lanceolatis demum reflexis; cor. urceolato-globosa; limbi laciniis acutis. *In Prom. b. spei.* ♄.

245. E. regerminans L. fol. linearibus incurvo-patulis glabris; floribus longe pedicellatis; sepalis lanceolatis carinatis coloratis; cor. urceolato-globosa, limbo brevi; ovario glabro. E. Smithiana B. Cab. 1614. E. Lichtensteinii Klotsch. E. racemifera Andr. heath. t. 188. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores numerosi incarnati.

246. E. plumosa Andr. heath. t. 36. fol. incurvo-patulis linearibus obtusis hispidis; pedicellis hirsutis; sepalis lanceolato-linearibus hispidis; ovario villoso. B. Cab. 1702. Wendl. fasc. 17. E. Scholliana B. Cab. 538. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. carnea 2 lineas longa.

247. E. filipendula DC. fol. linearibus incurvis glabris; pedicellis elongatis basi bifoliatis; sepalis lanceolato-linearibus acutis rigidis carinatis; cor. ovato-inflata glabra; ovario stipitato. *In Prom. b. spei.* ♄.

248. E. ciliaris L. ramis glanduloso-hispidis; fol. patulis ellipticis plano-convexis margine revolutis ciliato-hispidis; sepalis lato-lanceolatis ciliatis aristatis; ovario glabro. B. M. 484. B. Cab. 1805. Wendl. fasc. 7. E. B. 2618. β. E. Watsoni DC. *In Europa australi.* ♄. Cor. 5 lin. longa carnea.

249. E. Tetralix L. fol. patulis linearibus vel oblongo-lanceolatis margine revolutis ciliato-hispidis; floribus umbellato-capitatis; pedicellis canopubescentibus; sepalis ovato-lanceolatis ciliatis; ovario pubescente. Curt. fl. lond. t. 21. E. B. 1114. Fl. dan. 81. Guimp. t. 46. Sv. Bot. 439. *In Germania boreali.* ♄. 1-ped. Cor. rosea rarius alba 4 lin. longa.

250. E. Mackayi Hook. ramulis subpuberulis; fol. patulis ovali-oblongis margine revolutis ciliato hispidis; floribus laxe umbellatis; pedicellis glabriusculis; sepalis ovato-lanceolatis; ovario glabro. *In Hibernia.* ♄.

251. E. stricta Andr. heath. t. 92. ramulis glabriusculis; fol. erecto-pa-

tulis oblongo-linearibus obtusis crassiusculis glabris; floribus umbellatis; sepalis lanceolatis obtusis; cor. ovoideo-oblonga; ovario hirsuto. E. pendula Wendl. fasc. 10. E. ramulosa Viv. fragm. t. 7. E. corsica DC. ic. rar. t. 17. *In mont. Corsicae, Sardiniae, Hispaniae et Hiberniae.* ♄.

252. E. *australis L.* ramulis minute puberulis; erecto-patulis anguste linearibus obtusis glabris; floribus subsessilibus; sepalis ovatis carinatis margine submembranaceis canescentibus; cor. ovato-tubulosa inflata fauce contracta; ovario hirsuto. Andr. heath. t. 52. Wendl. fasc. 9. *In Iberia et Africa.* ♄. Cor. rosea 3 lin. longa.

253. E. *procumbens Lodd. B. Cab. 1993.* ramis pubescentibus; fol. patulis junioribus viscido-puberulis subaristatis demum glabratis; floribus umbellatis; sepalis lanceolato-pubescentibus; cor. urceolato-globosa pubescente; ovario villoso. *In Prom. b. spei.* ♄.

254. E. *pubigera Salisb.* ramulis puberulis; fol. dense quaternis lineari-subulatis glabriusculis; sepalis lineari-lanceolatis pubescentibus; cor. ovato-urceolata dense tomentoso-pubescente, limbo recurvo; ovario subvilloso. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. flavescens?

255. E. *hirtiflora Curt. B. M. 481.* ramis hirto-puberulis; fol. incurvo-patulis linearibus obtusis hirtis; sepalis parvis ovato-lanceolatis hirtis; cor. ovato-urceolata inflata pubescenti-hirta; ovario glabro. B. Cab. 1812. E. pubescens Andr. heath. t. 37. E. ovata B. Cab. 417. E. pubescens B. Cab. 167. Andr. t. 38. *In Prom. b. spei.* ♄.

256. E. *mollis Andr. heath. t. 272.* ramis hirto-puberulis; fol. incurvato-patulis linearibus hirtis; sepalis lanceolatis; cor. urceolato-globosa pubescenti-hirta, limbo patente; ovario glabro. Wendl. fasc. 18. E. modesta Bedf. hort. Wob. t. 15. E. albiflora Klotsch. *In Prom. b. spei.* ♄.

257. E. *exigua Salisb.* ramis pubescentibus; sepalis parvis lineari-lanceolatis puberulis; cor. ovato-urceolata pubescente, limbo brevi; ovario glabriusculo. E. inermis Klotsch. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores numerosi.

258. E. *pusilla Salisb.* ramis hirtellis; fol. incurvo-patulis parvis linearibus tenuibus; sepalis lineari-lanceolatis; cor. urceolato-campanulata hirta, limbo brevi; ovario glabro. E. villosiuscula B. Cab. 1844. E. canescens Wendl. fasc. 23. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. $1\frac{1}{2}$ lin. longa.

259. E. *turgida Salisb.* fol. incurvo-patulis linearibus hirsutis; floribus subcapitatis; sepalis parvis lineari-lanceolatis hispidis; cor. urceolato-puberula. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. carnea 1—2 lin. longa.

260. E. *parviflora L.* ramis hirtellis; fol. incurvo-patulis parvis linearibus; sepalis parvis lineari-lanceolatis; cor. anguste ovato-urceolata hirta constricta, limbo brevi; ovario glabro. Wendl. fasc. 6. Andr. t. 39. B. Cab. 1157. *In Prom. b. spei.* ♄.

261. E. *intervallaris Salisb.* fol. incurvo-patulis puberulis glabrisve; floribus 4-nis; sepalis lineari-lanceolatis subciliatis; cor. anguste tubulosa sub 4-gona pubescente, limbo subpatente; ovario puberulo. E. alopecuroides Wendl. fasc. 20. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores numerosi incarnati.

262. E. *subulata Wendl. fasc. 20.* ramis pilosiusculis glabrisve; fol. incurvis elongato-linearibus tenuibus aristatis glabris; sepalis lineari-subulatis setaceo-acuminatis; cor. ovato-urceolata fauce constricta; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. 2 lin. longa.

263. E. *gracilis Salisb.* ramis puberulis glabrisve; fol. parvis erecto-patulis lineari-3-gonis; sepalis parvis lanceolatis; cor. ovato-urceolata fauce constricta; ovario glabro. Andr. heath. t. 68. Wendl. fasc. 8. B. Cab. 244. E. tenuissima Wendl. fasc. 6. *In Prom. b. spei.* ♄.

264. E. *sitiens Klotsch;* fol. incurvo-patulis lineari-3-gonis glabris; sepalis ovato-lineari-acuminatis; cor. oblonga supra medium inflata subincurva, fauce obliqua, limbo erecto; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. pallida.

265. E. *velitaris Salisb.* fol. erecto-patulis lineari-3-gonis acutis glabriusculis; sepalis ovato-lineari-acuminatis; cor. urceolato-campanulata fauce vix contracta; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. rosea.

266. E. *turbiniflora Salisb.* glabra; fol. erectis vel incurvo-patulis

tenuissime lineari-3-gonis; sepalis lineari-lanceolatis acuminatis; cor. urceolato-campanulata, limbo erecto; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄.

267. E. scabriuscula Lodd. B. Cab. 517. fol. patulis linearibus obtusis supra convexis subtus sulcatis ramisque glanduloso-hirtis; sepalis lanceolatis; cor. ovato-urceolata glabra; ovario hirtello. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. 2 lin. longa alba.

268. E. gibbosa Klotsch; ramis hirsutissimis; fol. patulis obtusis revoluto-convexis tuberculoso-setosis nitidis; sepalis parvis ovatis; cor. urceolato-campanulata; ovario hirtello. *In Prom. b. spei.* ♄.

269. E. strigosa Soland. ramis hirtis; fol. patulis lineari-lanceolatis acutis minute puberulis s. setoso-ciliatis; floribus subracemosis; sepalis lanceolato-linearibus acutis puberulis; cor. campanulata; ovario glabro. E. arborea Thunb. E. praecox Lodd. E. pilulifera Wendl. fasc. 19? B. Cab. 1413. E. lasiophylla Spr. *In Prom. b. spei.* ♄.

270. E. nidularia Lodd. B. Cab. 764. fol. lineari-oblongis obtusis subtus late sulcatis ramisque subcanescentibus; sepalis lanceolatis obtusis puberulis; cor. ovato-urceolata, limbo brevi; ovario puberulo. E. nudiflorae hortul. affinis. *Patria ignota.* ♄. Cor. alba.

271. E. quadriflora Salisb. glabriuscula; fol. subadpressis brevibus linearibus obtusis dorso sulcatis; sepalis ovato-lanceolatis subacuminatis; cor. campanulato-sub-4-gona, limbo erecto acuto; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄.

272. E. stenophylla DC. subpuberula; fol. subpatulis brevibus; sepalis ovatis obtusis nitidis; cor. subgloboso-campanulata, limbo acuto clauso; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄.

273. E. petriformis Salisb. ramulis pubescentibus; fol. lineari-3-gonis brevibus erecto-patulis glabriusculis; sepalis ovato-lanceolatis obtusis ciliolatis; cor. obconico-campanulata sinubus limbi lacunosis; laciniis ovatis. E. persoluta B. M. 342. Wendl. fasc. 14. *In Prom. b. spei.* ♄.

274. E. persoluta L. fol. lineari-3-gonis erecto-patulis hirsutis glabrisve; sepalis lanceolatis ciliatis; cor. campanulatae limbo ovato, sinubus acutis clausis; ovario glabro s. puberulo. E. prolifera Salisb. E. assurgens Lk. E. congesta Wendl. fasc. 17. E. strigosa Wendl. fasc. 2. E. caffra Andr. heath. t. 7. B. Cab. 196. E. exserens, murina et pallidiflora Klotsch. E. laevis Andr. heath. 221. B. Cab. 1293. E. persoluta major Wendl. 24. E. regerminans B. Cab. 1728. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba.

275. E. trichophylla DC. ramulis hispidulis; fol. tenuissimis parvis ciliato-hirtis; sepalis linearibus cor. subgloboso-campanulata tenerrima pellucida brevioribus; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄.

276. E. cernua L. fol. erectis linearibus rigidis dorso sulcatis margine ciliatis; sepalis lanceolatis margine longe ciliatis; cor. ovato-inflata glabra fauce constricta; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄.

277. E. Solandriniana Andr. heath. t. 89. humilis; fol. incurvo-patulis linearibus ciliato-hispidissimis; sepalis linearibus longe ciliatis cor. urceolata subbrevioribus; ovario pubescente. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. incarnata.

278. E. sphaerocephala Wendl. fol. linearibus erecto-patulis acutis aristulatis ciliato-puberulis; sepalis linearibus ciliatis cor. ovato-urceolata subbrevioribus; ovario glabriusculo. *Patria ignota.* ♄.

279. E. fimbriata Andr. heath. t. 63. fol. oblongo-linearibus incurvo-erectis imbricatis margine ciliato-serratis; floribus sub-4-nis; bracteis obovatis cor. brevioribus; ovario hispido; stigmate subpeltato. B. Cab. 1047. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. albida v. rosea $1\frac{1}{2}$ lin. longa.

*** *Folia subsena s. plura.*

280. E. empetroides Andr. heath. t. 19. fol. 6-nis incurvo-patulis linearibus obtusis hispidis; pedicellis brevissimis; sepalis lanceolato-linearibus apice pilosis; cor. tubo brevissimo limbo campanulato. B. Cab. 1758. E. empetrifolia Wendl. fasc. 11. *In Prom. b. spei.* ♄.

281. E. empetrifolia L. fol. subsenis incurvo-patulis linearibus obtusis hispidis; pedicellis brevissimis; bracteis linearibus subremotis; sepalis lineari-lanceolatis apice hispidis; cor.

ovata subincurva; limbo patente; ovario hispido. B. M. 447. Wendl. fasc. 5. B. Cab 1875. E. intertexta B. Cab. 1031. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba.

c. Antherae muticae.

* *Folia terna.*

282. E. *genistaefolia Salisb.* ramosissima; fol. patulis linearibus rigidis glabris; floribus ternis; sepalis ovali-oblongis carinatis obtusis; ovario glabro. E. sessiliflora Wendl. fasc. 22. *In Prom. b. spei.* ♄.

283. E. *odorata Andr. heath. t.* 177. fol. petiolatis recurvo-patulis linearibus latiusculis rigidis apice callosis margine glanduloso-serrulatis; umbella multiflora subracemosa; sepalis late lanceolatis obtusis; cor. viscosa; limbo recurvo. B. M. 1399. B. Cab. 633. E. suaveolens Andr. heath. t. 292. E. Beaumontiana Andr. t. 253. B. Cab. 1686. Wilmoreana Knowles Birm. b. gard. t. 73. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba rubra et rosea 4—5 lin. longa.

284. E. *umbellata L.* ramis puberulis; fol. erecto-incurvis obtusis lucidis; sepalis lanceolatis obtusis foliaceis; cor. subglobosa, limbo brevi erecto; ovario glabro. Andr. t. 99. Bauer ic. t. 5. Wendl. fasc. 4. B. Cab. 1217. *In Lusitania, Hispania et Afr. bor.* ♄. Cor. carnea 1—2 lin. longa.

285. E. *deliciosa Wendl.* ramulis puberulis; fol. subpatulis tenuibus glabris minute puberulis; sepalis lineari-lanceolatis; cor. ovato-inflata, limbo recto brevissimo. E. umbellata Bartl. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. carnea.

286. E. *demissa Klotsch;* ramulis subglabris; fol. imbricatis subpatulis obtusis rigidis nitidis margine ciliolatis; sepalis lineari-oblongis; cor. ovato-urceolata, limbo patulo; ovario puberulo. *In Prom. b. spei.* ♄.

287. E. *decipiens Spr.* ramulis puberulis; fol. erecto-patulis subincurvisve obtusis lucidis; sepalis lanceolatis obtusis coloratis; cor. ovato-campanulata, tubo inflato; limbo erecto; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄.

288. E. *diotaeflora Salisb.* ramulis puberulis; fol. erecto-patulis laxis glabris; pedicellis gracilibus; sepalis minimis; cor. ovato-urceolata demum globosa; limbo brevissimo; ovario pubescente. *In Prom. b. spei.* ♄.

289. E. *unilateralis Klotsch;* glabra; fol. erecto-patulis carinatis; floribus racemosis secundis; sepalis lanceolato-oblongis obtusis margine scariosis; cor. oblonga urceolata, limbo brevi; ovario puberulo. *In Prom. b. spei.* ♄.

290. E. *fuscata Klotsch;* glabra; fol. fasciculatis incurvis lineari-teretibus obtusis; sepalis lanceolatis corollam oblongo-campanulatam aequantibus; limbo cor. patulo; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄.

291. E. *capillaris Bartl.* ramulis glabris; fol. erecto-patulis subimbricatis linearibus dorso carinatis sulcatisve margine ciliatis; sepalis parvis lineari-lanceolatis; cor. oblongo-campanulata 4-gona. *In Prom. b. spei.* ♄.

292. E. *nudiflora L.* ramulis hirto-puberulis; fol. patulis lineari-subtrigonis dorso sulcatis hispidis glabratisve; sepalis lanceolatis obtusis; ovario glabro. E. nudiflora Sm. ic. ined. t. 57. E. floribunda Wendl. fasc. 14. E. alopecuroides B. Cab. 874. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. incarnata.

293. E. *dumosa Andr. heath. t.* 213. fol. ovali-oblongis bullato-convexis obtusis aristatis ramisque viscoso-puberulis; sepalis ovatis glanduloso-hispidis; cor. ovata contracta, limbo minuto; ovario villoso. E. longepedunculata B. Cab. 103. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. incarnata.

294. E. *hirsuta Klotsch;* fol. ovatis plano-convexis subtus puberulis supra hispidis margine longe ciliatis; sepalis ovato-lanceolatis obtusis viscosis; cor. urceolata viscosa; ovario puberulo. *In Prom. b. spei.* ♄.

295. E. *macrophylla Klotsch;* fol. ovatis bullato-convexis subtus tomentosis supra cauleque villoso-viscosis; sepalis ovato-lanceolatis obtusis viscoso-hirtis; cor. ovato-urceolata viscoso-puberula; ovario lanato. *In Prom. b. spei.* ♄.

296. E. *cordata Andr. heath. t.* 158. fol. ovatis plano-convexis subtus albo-tomentosis supra cauleque hispidulis subviscosis; sepalis ovatis obtuse acuminatis viscosis; cor. urceolato-globosa viscosa; ovario villoso. E. punctata Bartl. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba.

297. E. *latifolia Andr. heath. t.* 72. fol. oblongo- s. ovato-lanceolatis

supra cauleque pubescentibus viscosissimis; pedicellis folia subaequantibus; cor. urceolato-globosa viscoso-puberula; ovario villoso. E. suaveolens Lodd. B. Cab. t. 24. E. crassifolia Klotsch. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. pallide vel intense carnea.

298. E. tenuicaulis Klotsch; fol. ternis oblongo-linearibus subfalcatis planis nudis; pedicellis folio subbrevioribus; sepalis lanceolatis carinatis; cor. globoso-campanulata glabra viscidula, laciniis limbi ovatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

299. E. thymifolia Andr. heath. t. 195. fol. ovatis plano-convexis aristulatis supra cauleque viscoso-puberulis glabratisve; sepalis lanceolatis aristulatis viscoso puberulis; cor. ovato-urceolata glabra; ovario hispido. E. planifolia Wendl. fasc. 16. *In Prom. b. spei.* ♄.

300. E. filiformis Salisb. fol. anguste linearibus teretibus ramulisque viscoso-hirtis; sepalis linearibus foliaceis viscoso-hirtis; corolla oblongo-urceolata demum globosa viscosa; ovario glabro. E. divergens Wendl. E. flavida et connivens Klotsch. *In Prom. b. spei.* ♄.

301. E. triphylla Lk. fol. patulis glabris; floribus 2—3-nis terminalibus pedicellatis; calyce foliaceo patulo; corolla viscosa; stylo exterto. *Patria ignota.* ♄.

302. E. Constantia Nois. ramis viscoso-puberulis; fol. lineari-lanceolatis margine revolutis setoso-ciliatis; floribus subumbellatis; sepalis lanceolatis setosis; cor. ovato-urceolata tomentoso-puberula; ovario pubescente. *In Prom. b. spei.* ♄.

303. E. dysantha DC. ramis hirtis; fol. subsquarroso-patulis linearibus hispidis; floribus ternis; bracteis approximatis; sepalis linearibus hispidis; cor. urceolato-campanulata hispida, limbo brevi erecto; ovario villoso. *In Prom. b. spei.* ♄.

304. E. Passerinae L. fil. fol. crassis obtusis ramisque dense albo-tomentosis; floribus subternis pedicellatis; calyce dense tomentoso semi-4-fido; laciniis ovatis obtusis; cor. late globoso-campanulata plicato-4-gona limbo connivente; ovario tomentoso. *In Prom. b. spei.* ♄.

305. E. campanulata Andr. heath. t. 55. glabra; fol. incurvo-patulis lineari-subulatis acutis; floribus subsolitariis; sepalis ovato-rhombeis acuminatis ciliatis; filamentis brevissimis; ovario depresso glabro. Wendl. fasc. 13. B. Cab. 184. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. lutea.

306. E. flavicans Klotsch; glabra; fol. erecto-patulis lineari-subulatis; floribus subsolitariis; sepalis lanceolatis acuminatis convexis nitidis; cor. ovato-campanulata, limbi laciniis erectis; filamentis brevissimis; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄.

307. E. rupicola Klotsch; fol. anguste linearibus erecto-patulis glabris; floribus subsolitariis ad ramos ramosis; sepalis parvis lanceolatis; cor. ovata suburceolata; limbo brevissimo; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄.

308. E. condensata DC. ramulis puberulis; fol. erectis lineari-3-gonis dorso sulcatis; floribus subternis; sepalis ovato-rhombeis acuminatis subviscosis; cor. limbo erecto; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄.

309. E. media Klotsch; ramulis albicantibus; fol. adpressis lineari-3-gonis crassiusculis; bracteis sepalisque ovatis obtusis carinatis; cor. ovato-campanulata, limbo erecto; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄.

310. E. setulosa DC. humilis; fol. oblongis obtusis setoso-ciliatis; floribus ad apices ramorum glomeratis; sepalis lanceolatis viscido puberulis; cor. campanulata tomentosa-puberula; limbo erecto; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄.

311. E. tetrathecoides DC. glaberrima diffusa; fol. remotis; sepalis ovatis longe acuminatis margine scariosis; antheris scabro-hispidis acuminatis; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. 3 lin. longa.

312. E. mucronata Andr. heath. t. 225. fol. longis lineari-lanceolatis planis 3-gonisve rigidis acutis mucronatis ramulisque glabris; sepalis ovatis mucronatis; antheris oblongis acuminatis; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄.

313. E. moschata Andr. heath. t. 226. fol. recurvo-patulis lineari-trigonis obtusis; sepalis late obovatis membranaceis apice brevissime carinatis; antheris ovatis apice cornutis; ovario subpuberulo. E. florida B. Cab. 234. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. ampla laete rosea.

311. E. *cristaeflora Salisb.* fol. erecto-patulis dorso sulcatis obtusis glabris; sepalis lato-ovatis membranaceis coloratis concavis; antheris ovatis acuminatis; ovario glabro; stigmate obtuso. *In Prom. b. spei.* ♄.

315. E. *cornuta Roxb.* fol. erecto-patulis dorso sulcatis glabris; sepalis lato-ovatis membranaceis coloratis apice carinatis; antheris ovato-obtusis acuminatis; ovario glabro; stigmate lato-peltato. *In Prom. b. spei.* ♄.

316. E. *lavandulaefolia Salisb.* fol. erecto-patulis subincurvis lineari-carinatis; bracteis sepalisque imbricatis ovatis carinatis margine scariosis; cor. tubo 4-gono; ovario minute puberulo; stigmate tenui. *In Prom. b. spei.* ♄.

317. E. *Gillii DC.* fol. subrecurvo-patulis parvis linearibus glabris; sepalis ovato-orbiculatis membranaceis coloratis; ovario pubescente. *In Prom. b. spei.* ♄. Habitus E. moschatae.

318. E. *humifusa Salisb.* humilis ramosissima glabra; fol. compositis ternisque brevissimis adpressis obtusis nitidis; sepalis ovatis acutis scariosis; antheris oblongis acuminatis; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. 1 lin. longa.

319. E. *leiophylla DC.* humilis ramosissima; ramulis subviscoso-puberulis; fol. patulis minimis crassis obtusis lucidis junioribus glutinoso-puberulis; sepalis obovatis carinatis; ovario villosulo. *In Prom. b. spei.* ♄.

320. E. *melanthera L.* fol. linearibus obtusis dorso sulcatis nitidis crassiusculis junioribus glanduloso-scabris; sepalis obovatis coloratis glabris; ovario villoso. E. lysimachiaeflora Salisb. *In Prom. b. spei.* ♄. Rami floribundi. Cor. rosea 1—2 lin. longa.

321. E. *longipes Klotsch;* ramis pubescentibus; fol. linearibus obtusis dorso sulcatis; pedicellis elongatis pubescentibus; sepalis ovatis carinatis acuminulatis; ovario subvilloso. *In Prom. b. spei.* ♄.

322. E. *varia Lodd. B. Cab. 1325.* fol. patulis lineari-teretibus obtusis dorso sulcatis apice scabro-hirtis; sepalis ovatis carinatis coloratis tomentoso-puberulis glabrisve; antheris ...catris; ovario villosulo. E. muricata Wendl. E. caroliniana et Cassonii hortul. *In Prom. b. spei.* ♄.

323. E. *Chamissonis Klotsch;* fol. patulis linearibus dorso sulcatis ramisque hirtis; sepalis obovatis retusis coloratis villosis; antheris ovato-acuminatis; ovario villoso. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores fere E. variae.

324. E. *stenantha Klotsch;* ramosissima humilis; fol. parvis linearibus obtusis squarrosis nitidis subtus sulcatis; sepalis adpressis ovato-acuminatis margine scariosis coloratis; antheris ovali-oblongis obtusis; ovario villoso. *In Prom. b. spei.* ♄.

325. E. *canaliculata Andr. heath. t. 126.* ramis pubescenti-hirtis; fol. patulis linearibus sulcatis; sepalis lato-ovatis margine subreflexo cor. roseo-purpurea 3-plo brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

326. E. *floribunda Lodd. B. Cab. 176.* ramis puberulis; fol. erecto-patulis lineari-carinatis dorso sulcatis glabriusculis; sepalis ovato-rhombeis coloratis corolla pallide carnea dimidio brevioribus; antheris exsertis; ovario glabro. E. sparsa B. Cab. 1467. E. galiiflora Bartl. E. macrostoma Klotsch. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores numerosissimi.

327. E. *polyantha Klotsch;* ramis villosulis; fol. incurvo-patulis linearibus obtusis dorso sulcatis ciliato-hirtis; sepalis ovatis pedicellisque piloso-hirtis; stylo longe hirto; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. 1 lin. longa.

328. E. *brachycentra DC.* pusilla; ramulis viscoso-puberulis; fol. parvis squarroso-patulis ovatis rigidis margine glanduloso-ciliatis; sepalis ovatis corolla triplo brevioribus viscoso-puberulis et glanduloso-serserratis; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄.

329. E. *polycodon DC.* ramis pubescenti-hirtis floribundis; fol. erecto-patulis lineari-3-gonis glabriusculis; sepalis ovatis tenuiter ciliatis coloratis cor. dimidio brevioribus; antheris exsertis; ovario puberulo. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex 6-ped. Cor. 1 lin. longa.

330. E. *staminea Andr. heath. t. 193.* ramis pubescentibus; fol. erecto-patulis lineari-3-gonis sepalisque lanceolatis obtusis glabris; antheris exsertis, loculis divergentibus. E. tha-

lictriflora C. Cab. 1294. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. flavicans $1\frac{1}{2}$ lin. longa.

331. *E. leucanthera L. fil.* ramulis pubescenti-hirtis; fol. erecto-patulis lineari-3-gonis glabris; sepalis ovatis carinatis glabriusculis; antheris subexsertis, loculis adpressis; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba 1 lin. longa.

332. *E. hispidula L.* ramis pubescenti-hirtis; fol. incurvo-patulis ovatis lanceolatis linearibusve dorso sulcatis scabro-hirtis glabratisve; sepalis lineari-lanceolatis; cor. aperta globoso-campanulata calyce subduplo longiore; antheris inclusis ovatis; stigmate capitato v. peltato. Wendl. fasc. 21. E. virgata Wendl. fasc. 15. E. serpyllifolia Andr. heath. t. 289. B. Cab. 744. E. arachnoidea, minuta et foliacea Klotsch. *In Prom. b. spei.* ♄.

333. *E. minutissima Klotsch;* pusilla ramosissima; fol. erecto-patulis linearibus obtusis parvis; sepalis ovatis lineari-acuminatis; cor. campanulata semi-4-fida; stigmate dilatato. *In Prom. b. spei.* ♄.

334. *E. peltata Andr. heath. t. 279.* ramulis canescentibus; fol. erecto-patulis lineari-3-gonis obtusis glabriusculis; sepalis subinaequalibus; cor. globoso-campanulata calyce subduplo longiore; stigmate magno peltato. E. Actaea Lk. E. exserta Bedf. *In Prom. b. spei.* ♄.

335. *E. tristis Bartl.* ramulis canescentibus; fol. adpressis brevibus obtusis crassis; bracteis 3 sub calyce; sepalis 3 subconnatis; cor. globoso-campanulata glabra calyce sublongiore; filamentis brevissimis planis membranaceis; stigmate lato peltato. *In Prom. b. spei.* ♄.

336. *E. unibracteata Klotsch;* glabriuscula; fol. adpressis crassis brevibus obtusis; bractea unica sub calyce; sepalis subaequalibus basi connatis; cor. globoso-campanulata; filamentis brevissimis; stigmate late peltato. *In Prom. b. spei.* ♄.

337. *E. scoparia L.* glabra; fol. linearibus crassiusculis; sepalis a basi ad medium connatis; corollae limbi laciniis tubo subaequilongis. Wendl. fasc. 15. E. virgata ibid. fasc. 21. *In Gallia, Corsica, Sardinia, Hispania et Lusitania.* ♄. Flores numerosi.

338. *E. coarctata Wendl. fasc. 19.* ramis virgatis; fol. erecto-patulis linearibus glabris; sepalis lanceolatis a basi liberis; corollae limbi laciniis tubo parum brevioribus. E. minutaeflora Andr. heath. t. 270. E. brevipes Bartl. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores numerosi 1 lin. longi.

*** Folia quaterna s. sena.*

339. *E. cumuliflora Salisb.* ramulis minute puberulis; fol. 4-nis squarroso-patulis linearibus obtusis glabris; floribus dense capitatis; sepalis oblongis membranaceis margine subfimbriatis; ovario glabro. E. horizontalis Andr. heath. t. 76. E. tricolor Spr. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. tubus albus, limbus atropurpureus.

340. *E. recurvata Andr. heath. t. 282.* ramulis dense foliosis puberulis; fol. sparsis elongatis linearibus obtusiusculis carinatis subpuberulis; floribus dense capitatis; sepalis lineari-lanceolatis corollam excedentibus; ovario glabro. E. recurvata B. Cab. 1093. B. M. 3427. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. tubus flavicans, limbus atropurpureus.

341. *E. filamentosa Andr. heath. t. 22.* fol. subsenis subulatis incurvo-erectis glabris; pedicellis elongatis; sepalis lanceolato-subulatis; cor. tubuloso-campanulata glabra viscosa, limbo aperto; ovario villoso. B. R. 6. B. Cab. 395. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. rosea.

342. *E. decora Andr. heath. t. 159.* fol. 4—6-nis subincurvis linearibus glabriusculis; sepalis linearibus viscoso-puberulis; cor. campanulata viscosa, limbo aperto; ovario-villoso. B. Cab. 1385. E. viscaria Bauer ic. t. 1. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. carnea 3 lin. longa.

343. *E. viscaria L.* fol. 4—6-nis subincurvis linearibus glabris junioribus viscoso-puberulis; pedicellis brevissimis bracteis sepalisque linearibus viscosis; cor. campanulata costata viscosa; ovario villoso. Andr. heath. t. 49. Wendl. fasc. 12. B. Cab. 725. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. carnea 3 lin. longa.

344. *E. conica Lodd. B. Cab. 1179.* fol. 4—6-nis subincurvis linearibus glabris junioribus viscoso-puberulis; pedicellis brevissimis; sepalis lanceolatis acuminatis cor. obconica dimi-

dio brevioribus; limbi laciniis latis; ovario glabro. *Patria ignota.* ♄.

345. *E. axilliflora Bartl.* fol. erectis lineari-3-gonis glabris; floribus axillaribus racemosis nutantibus glabris; pedicellis solitariis; sepalis lato-ovatis abbreviatis subacuminatis; cor. campanulata. *In Prom. b. spei.* ♄.

346. *E. cerviciflora Salisb.* fol. senis pluribusve; floribus axillaribus; cor. 5—6-lineari pubescentula; tubo angusto urceolari, limbo patulo; antheris subcalcaratis. *Patria ignota.* ♄.

347. *E. cephalotes Thunb.* fol. senis lanceolatis incurvo-patulis subtus convexis; floribus ad apices ramorum verticillato-capitatis; cor. clavato-cylindrica obtusa; antheris inclusis; stylo exserto. *Patria ignota.* ♄.

348. *E. multiflora L.* glabra; fol. 4—5-nis patulis linearibus obtusis rigidis; sepalis parvis lanceolatis obtusis; cor. ovata; antheris bifidis; ovario glabro. Andr. heath. t. 175. B. Cab. 1572. E. multiflora longepedunculata Wendl. fasc. 5. E. peduncularis Presl. del. Prag. t. 89. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. incarnata.

349. *E. vagans L.* glabra; fol. 4—5-nis patulis linearibus; sepalis parvis ovatis obtusis; cor. ovato-campanulata antheris oblongis bipartitis basi subgibbis; ovario glabro. E. B. 3. Sibth. graec. t. 432. *In Gallia, Cornubia, Asturia, Istria, Dalmatia, Graecia, Libano et Creta.* ♄. Cor. pallide incarnata.

350. *E. racemosa Thunb.* ramis pubescenti-hirtis; fol. 4-nis patulis linearibus margine revolutis hispidis viscosis; cor. urceolato-globosa ovataque; antheris ovatis; ovario hispido. Wendl. fasc. 10. E. hispida Andr. heath. t. 69. B. Cab. 1982. *In Prom. b. spei.* ♄.

351. *E. perlata Bedf.* fol. 4-nis patulis ovato-oblongis convexis subtus canescentibus supra ramisque setoso-ciliatis; floribus umbellatis; sepalis lanceolatis setosis viscoso-puberulis; cor. urceolato-globosis pubescentibus; ovario lanato. E. barbata Andr. heath. t. 5. E. barbata Drege. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba $1\frac{1}{2}$ lin. longa.

352. *E. trichophora DC.* ramulis puberulis; fol. 4-nis patulis brevibus pilosis; floribus subsolitariis breviter pedicellatis in ramis racemoso-paniculatis; sepalis basi ovatis lineari-acuminatis; cor. ovato-oblonga pubescenti-hirta; ovario glabro. E. pilifera Klotsch. *In Prom. b. spei.* ♄.

353. *E. pyramidiformis Wendl. f.* 24. ramulis hirtis; fol. 4-nis erectis brevibus oblongis hirsutis; floribus 3-nis in racemis pyramidatis; sepalis basi ovatis lineari-acuminatis; cor. ovato-urceolata pubescenti-hirta; ovario glabro. *Patria ignota.* ♄.

354. *P. palustris Andr. heath. t.* 77. fol. patulis tenuiter lineari-3-gonis glabris puberulisve; sepalis linearibus puberulis: cor. anguste tubuloso-campanulata. B. Cab. 4. *In Prom. b. spei.* ♄.

355. *E. Roxburghii DC.* fol. subincurva-patulis tenuiter lineari-3-gonis glabriusculis; sepalis ovato-lineari-acuminatis; cor. ampla tubuloso-campanulata, limbo tubo breviore. *In Prom. b. spei.* ♄.

356. *E. pyramidalis Bauer ic. t.* 27. fol. patulo-incurvis lineari-trigonis glabris puberulisve; sepalis e basi ovata longe acuminatis; cor. obconico-campanulata glabriuscula, limbo patulo. Andr. t. 142. B. M. 366. B. Cab. 319. Wendl. fasc. 5. E. vernalis B. Cab. 1608. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. rosea.

357. *E. propendens Andr. heath. t.* 141. fol. patulis lineari-3-gonis puberulis; sepalis ovatis breviter acuminatis; cor. latissime campanulata pubescente, limbi laciniis latissimis. B. M. 2140. B. Cab. 63. *In Prom. b. spei.* ♄. Rami decumbentes. Cor. rosea.

358. *E. cubica L.* fol. laxis incurvo-patulis; sepalis retusis scariosis acumine brevissimo subfoliaceo cor. dimidio brevioribus; filamentis biappendiculatis; appendicalis minimis; ovario glabriusculo. Wendl. fasc. 11. Andr. heath. t. 14. B. Cab. 972. *In Prom. b. spei.* ♄.

359. *E. coronifera DC.* fol. laxis linearibus incurvo-patulis; pedicellis dense albo-hirtis; sepalis lato-lanceolatis longe acuminatis scariosis carinatis; filamentis nudis antheris oblongis; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄. E. cubicae similis.

360. *E. seriphiifolia Salisb.* fol. brevibus densis linearibus incurvo-patulis; sepalis obovatis obtusis re-

tusis carinatis coloratis cor. dimidio brevioribus; antheris ovatis; ovario glabriusculo. E. cubica minor. Andr. heath. t. 15. E. bella Spr. *In Prom. b. spei.* ♄.

361. E. incurva Thunb. sepalis acutis carinatis viridibus; cor. ovato-campanulata rubra. *In Prom. b. spei.* ♄.

II. ANTHERAE TERMINALES. Ectasis DC. Acrostemones Klotsch.

A. Parviflorae.

a. Antherae muticae.

* *Folia terna.*

362. E. humilis DC. tenella ramosissima; fol. patulis linearibus obtusis s. mucronulatis; floribus capitatis; sepalis lanceolatis obtusis; cor. ovato-urceolata; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄.

363. E. conferta Andr. heath. t. 59. ramis rigidis; fol. patulis lineari-elongatis rigidis aristatis; floribus dense capitatis; sepalis lanceolatis acutis; cor. subglobosa fauce constricta; ovario glabro. B. Cab. 1335. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba $1\frac{1}{2}$ lin. longa.

364. E. polifolia Salisb. ramis flexuosis subscandentibus; fol. patulis lineari-elongatis plano-convexis aristatis; floribus breviter pedicellatis; sepalis lato-lanceolatis acutis; cor. urceolato-campanulata, limbo brevi suberecto; ovario glabro. E. cuspidata Klotsch. *In Promb. spei.* ♄.

365. E. aequalis DC. ramis flexuosis; fol. patulis lineari-elongatis apice tereti aristato; floribus subpedicellatis; sepalis lanceolatis acutis; cor. calyce longiore urceolato-campanulata, limbo patulo. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. 2 lin. longa.

366. E. obtusata Klotsch; divaricato-ramosissima; fol. patulis linearibus elongatis rigidis obtusis crassiusculis nitidis margine revolutis; floribus subsessilibus capitatis; sepalis lanceolatis obtusis; cor. subglobosa viscosa, limbo brevi; ovario glabro. *In Prom. b. spei* ♄.

367. E. petiolata Thunb. diss. 7. t. 6. divaricato-ramosissima; fol. longe petiolatis patulis lato-linearibus obtusis crassis; floribus subternis; pedicellis tomentosis; sepalis ovato-lanceolatis corollam urceolato-4-gonam aequantibus, limbo patulo. Wendl. fasc. 27. Andr. heath. t. 136. B. Cab. 1150. *In Prom. b. spei.* ♄.

368. E. turmalis Salisb. ramulis villosis; fol. patulis ovatis subtus incanis margine revolutis supra tuberculoso-hispidis; capitulis densis ovatis foliis suffultis; ovario hispido. *In Prom. b. spei.* ♄.

369. E. lanata Andr. heath. t. 121. fol. oblongo-linearibus margine revolutis pilosis; floribus capitatis; sepalis ovatis oblongis pilosissimis margine revoluto; cor. urceolato-globosa extus pilosa. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba.

370. E. villosa Pluckn. fol. patulis linearibus rigidis hispidis; floribus ternis pedicellatis, bracteis remotis; sepalis lato-lanceolatis extus hispidis corolla brevioribus; cor. ovato-urceolata, limbo patulo. Andr. heath. t. 200. E. eriocephala B. Cab. 606. *In Prom. b. spei.* ♄.

371. E. bruniades L. fol. erecto-patulis squarrosisve piloso-lanatis; floribus ternis pedicellatis; sepalis ovato-oblongis extus lanatis; cor. ovato-urceolata pilosa, limbo patulo. Andr. heath. t. 6. B. Cab. 1365. Wendl. fasc. 16. E. lasiocephala et eriantha Klotsch. *In Prom b. spei.* ♄. Cor. pallide rubens.

372. E. capitata L. fol. incurvo-patulis brevibus subtus pilosis; floribus pedicellatis cernuis; sepalis ovatis extus lanato-villosissimis; cor. urceolato-globosa extus pilosa. Andr. heath. t. 56. Wendl. fasc. 3. B. Cab. 1519. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores numerosi albi.

373. E. spumosa L. fol. erecto-adpressis subpatulisve lineari-3-gonis glabris; sepalis lato-ovatis scariosis siccitate corrugatis corollam urceolatam subaequantibus. B. Cab. 566. E. scariosa Wendl. fasc. 21. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores incarnati.

374. E. sexfaria Bauer ic. t. 11. fol. patulis 6-fariam imbricatis late linearibus rigidis glabris; sepalis lato-ovatis carinatis scariosis corollam urceolatam superantibus. Andr. t. 88. *In Prom. b. spei.* ♄.

375. E. nutans Wendl. fasc. 3. fol. linearibus glanduloso-scabris; floribus pedicellatis; sepalis lanceolato-ovatis obtuse acuminatis hirtis; cor.

ovato-urceolata viscida glabra; limbo patulo; ovario hirsuto. E. pudibunda Salisb. *In Prom. b. spei.* ♄.

376. *E. adunca DC.* fol. erecto-patulis lineari-3-gonis acutis glabris; sepalis lanceolatis acutis corolla urceolato-globosa viscido-puberula subbrevioribus; antheris subacuminatis scabro-hirtis; stylo uncinato. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores numerosi.

377. *E. Lehmanni Klotsch;* ramis hirtellis; fol. ovato-lanceolatis supra asperis margine revoluto subtus canescentibus; bracteis lanceolato-acuminatis membranaceis ciliatis; cor. urceolato-campanulatae limbo erecto. *In Prom. b. spei.* ♄.

378. *E. lycopodioides Lodd.* humilis; ramulis vix puberulis; fol. late ovatis obtusis convexis subtus pallidis; floribus pedicellatis; sepalis ovatis membranaceis coloratis cor. suburceolato-campanulata brevioribus; ovario villoso. DC. *Patria ignota.* ♄. Cor. alba.

379. *E. physantha DC.* ramulis glabriusculis; fol. parvis subimbricatis patulis oblongis obtusis crassis dorso sulcatis; floribus subsessilibus; sepalis late ovatis ciliolatis cor. globoso-inflata glabra subdimidio brevioribus; ovario glabro. *In Prom. b. spei.* ♄.

380. *E. pogonanthera Bartl.* ramulis minute puberulis; fol. parvis squarrosis obovatis obtusis crassis nitidis; sepalis sessilibus ovato-orbiculatis margine viscoso-puberulis corollam urceolato-globosam glabriusculam subaequantibus; antheris apice purpureo-hirtis. *In Prom. b. spei.* ♄.

381. *E. azaleaefolia Salisb.* ramulis puberulis; fol. obovato-oblongis parvis squarrosis obtusis crassis nitidis; floribus subsessilibus; bracteis ovato-orbiculatis; sepalis unguiculatis spathulatisve concavis margine viscoso-puberulis corollam urceolato-globosam inflatam puberulam superantibus. E. pogonanthera Klotsch. *In Prom. b. spei.* ♄.

382. *E. crassipetala DC.* ramulis subpuberulis; fol. erecto-patulis linearibus obtusis rigidis dorso carinatis sulcatisve; bracteis sepaliformibus; sepalis ovato-acuminatis subcartilagineis viscidulis corollam urceolato-campanulatam subaequantibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

383. *E. involvens DC.* ramulis puberulis; fol. erecto-incurvis linearibus obtusis rigidis dorso sulcatis; bracteis laxis; sepalis late ovatis dorso lineatis margine membranaceis corollam subglobosam viscidulam superantibus; antheris obtusissimis glabris. DC. *In Prom. b. spei.* ♄. E. crassipedi affinis.

384. *E. suffulta Wendl.* ramis puberulis; fol. erecto-patulis linearibus obtusis rigidis dorso sulcatis glabris; sepalis lato-ovatis obtuse acuminatis margine membranaceis corollam urceolato-globosam subdepressam vix superantibus. DC. E. tiaraeflora α. stricta Klotsch. *In Prom. b. spei.* ♄.

385. *E. tiaraeflora Andr. heath. t. 196.* ramulis albicantibus; fol. linearibus obtusis erecto-patulis glabris; sepalis orbiculatis concavis subpaleaceis corollam orbiculato-depressam superantibus. E. leptophylla Klotsch. *In Prom. b. spei.* ♄.

386. *E. triceps Lk.* ramulis glabro-puberulis; fol. lineari-3-gonis erecto-patulis obtusis glabris; sepalis ovato-acuminatis membranaceis glabris subviscosis cor. urceolato-campanulata viscosa brevioribus; antheris hirto-scabris acutis. B. Cab. 962. Wendl. fasc. 16. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores albi.

387. *E. imbricata L.* ramis puberulis; fol. rigidis anguste lineari-3-gonis erecto-patulis s. recurvis; bracteis ovatis breve acuminatis paleaceis glabris; cor. scariosa calyce breviore; antheris obtusis. Andr. t. 119. Wendl. fasc. 21. B. Cab. 1143. E. flexuosa Andr. heath. t. 65. B. Cab. 1495. E. divaricata Wendl. fasc. 7. E. caesia Wendl. f. 24. E. imbricata, caesia, glaucifolia, violacea, ornata, myriantha, leptocephala, trifaria, densiflora, flexuosa, sparsa, porrigens et paleacea Klotsch in herb. reg. berol. auct. DC. *In Prom. b. spei.* ♄. Species valde varians.

388. *E. chrysantha Klotsch;* ramis puberulis; fol. rigidis anguste lineari-3-gonis erecto-patulis glabris; sepalis lineari-lanceolatis carinatis paleaceis corollam tenuem aequantibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. flava.

389. *E. accomodata Klotsch;* ramis puberulis; fol. erectis patulis lineari-3-gonis rigidis glabris; sepalis ovatis corollam globoso-campanula-

tam superantibus; stigmate subpeltato. *In Prom. b. spei.* ♄.

390. E. desmantha DC. fol. longe petiolatis linearibus squarroso-patulis obtusis dorso sulcatis; sepalis ovato-lanceolatis obtusis viscosis; cor. ovato-viscosa calyce dimidio longiore. *In Prom. b. spei.* ♄.

391. E. penicilliflora Salisb. ramis puberulis; fol. linearibus squarroso-patulis glabriusculis; bracteis adpressis; sepalis ovatis acuminatis corollam ovatam glabram aequantibus; antheris linearibus acutissimis; Wendl. fasc. 4. E. rostella Bedf. E. rostrata Bartl. *In Prom. b. spei.* ♄.

*** Folia quaterna.*

392. E. barbigera Klotsch; ramulis glabriusculis viscosis; fol. erectis s. squarroso-patulis linearibus viscidulis nitidis glabris s. longe ciliatis; capitulis densis cernuis; sepalis lineari-subulatis nitidis longe ciliatis; ovario glabro; stylo exserto. *In Prom. b. spei.* ♄.

393. E. pruniaefolia Salisb. ramulis puberulis; fol. incurvo-erectis imbricatis obtusis ciliatis; capitulis densis cernuis; sepalis linearibus ciliatis; cor. urceolata; ovario glabro; stylo longe exserto. *In Prom. b. spei.* ♄.

394. E. stylaris Spr. ramis pubescentibus; fol. patentissimis incurvis oblongis brevibus obtusis dorso sulcatis viscoso-hirtellis; capitulis densis; sepalis lanceolatis viscosis; corolla glabra; ovario hispido. E. congesta B. Cab. 1743. *In Prom. b. spei.* ♄.

395. E. carnea L. glabra; fol. linearibus rigidis; floribus breviter pedicellatis; sepalis lanceolatis carinatis acutis; corolla glabra calycem subexcedente, limbo brevi erecto-patulo; ovario glabro. Jacq. austr. t. 31. B. Cab. 1452. E. herbacea Wendl. fasc. 9. Guimp. t. 47. B. M. 11. E. mediterranea B. M. 471. Wendl. f. 7. *In alpibus Helvetiae, Bavariae, Bohemiae, Silesiae, Austriae et Dalmatiae.* ♄. Decumbens s. erecta 1—2-ped. Flores secundi carnei.

b. Antherae aristatae.

396. E. stellata Lodd. B. Cab. 893. ramulis glabriusculis; fol. erecto-patulis imbricatis linearibus dorso sulcatis longe ciliato-hirtis; capitulis densis cernuis; sepalis lineari-subulatis hirtis cor. anguste urceolata subbrevioribus; stigmate obtuso. E. incurva Wendl. f. 22. E. solandroides Andr. heath. t. 290. *In Prom. b. spei.* ♄.

397. E. setifera Klotsch; fol. incurvo-erectis s. patulis linearibus mucronulatis dorso sulcatis ramulisque viscoso-puberulis; antherarum aristis minutis decurrentibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

398. E. senilis Klotsch; procumbens; fol. erecto-adpressis oblongo-linearibus ciliato-hispidis; sepalis oblongo-cuneatis; cor. ovato-urceolata extus apice hirta; ovario pubescente. *In Prom. b. spei.* ♄.

399. E. involucrata Klotsch; fol. incurvo-patulis ovali-oblongis obtusis rigidis dorso sulcatis et ciliato-hispidis; sepalis late obovatis ciliatis flores breviores dense involucrantibus; ovario pubescente. *In Prom. b. spei.* ♄.

B. Grandiflorae.

a. Inflorescentia terminalis. Antherae bifidae.

400. E. intermedia Klotsch; ramis tomentosis; fol. lineari-trigonis erectis s. squarroso-patulis; sepalis ovatis obtusis s. acuminatis viscosis; cor. ovato-oblonga; antheris apice semibifidis. *In Prom. b. spei.* ♄.

401. E. socciflora Salisb. ramis puberulis; fol. linearibus squarroso-patulis glabriusculis; sepalis ovatis carinatis; cor. ovato-inflata calyce duplo longiore. Andr. heath. t. 81. E. viridis Andr. t. 55. E. demissa Bedf. *In Prom. b. spei.* ♄.

402. E. Sebana Dryand. in Bauer ic. t. 10. ramis puberulis; fol. linearibus squarroso-patulis; sepalis ovatis carinatis breve acuminatis obtusisve; cor. tubulosa subincurva calyce 3—4-plo longiore; limbi brevis laciniis ovatis. Wendl. fasc. 10. Andr. heath. t. 83. 189. 190. B. Cab. 23. 266. E. Petiveri et coccinea L. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. flava.

403. E. Petiveri Willd. ramis puberulis; fol. lineari-3-gonis patulis erectisve; floribus solitariis sessilibus; sepalis ovalibus concavis paleaceis

muticis; limbi laciniis ovali-oblongis. Wendl. fasc. 9 et 14. B. Cab. 1426. E. melastoma Andr. heath. t. 30. Wendl. fasc. 17. B. Cab. 333. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. flava.

404. E. restiflua Salisb. ramis hirtis; fol. linearibus incurvo-patulis ciliato-hirtis; floribus sessilibus solitariis; sepalis ovatis concavis paleaceis subacuminatis; cor. tubulosis incurvis calyce subduplo longioribus. E. Petiveri hirsuta Andr. heath. t. 80. E. picta Bedf. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. flava.

405. E. monadelpha Andr. heath. t. 129. fol. lineari-3-gonis erecto-patulis junioribus viscidulis; sepalis ovatis obtusis coloratis margine scariosis; cor. calyce subtriplo longiore; limbo brevi erecto; filamentis anthera muticа latioribus. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. rubro-purpurea viscosa.

406. E. Banksii Willd. depressa divaricato-ramosissima; fol. linearibus latiusculis rigidis acutis; sepalis ovatis acutis margine scariosis; limbo corollae stellato-patulo; ovario villoso. Bauer ic. t. 29. Wendl. fasc. 14. Andr. heath. t. 105. 106. E. monadelpha B. M. 1370. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. carnea.

407. E. viridiflora Andr. heath. t. 299. erecta divaricato-ramosa; fol. squarroso-patulis linearibus rigidis acutis glabris; sepalis ovato-oblongis acutis margine scariosis; cor. calyce 4-plo longiore; ovario glabro. B. Cab. 917. E. clavata Andr. heath. t. 208. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. pollicaris viridis limbo pallido.

b. Inflorescentia lateralis.

408. E. lineata DC. fol. fasciculatis lineari-subulatis subincurvis; calycibus maximis pyramidatis; sepalis ovatis coriaceis; cor. tubulosa basi inflata calyce dimidio longiore. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. rubescens.

409. E. Plukenetii L. glabra; fol. subulato-linearibus fasciculatis incurvo-patulis s. erectis; cor. tubulosa basi s. medio inflata calyce longiore. Bauer ic. t. 9. Wendl. fasc. 1. et 2. Andr. t. 139. 186. 187. B. Cab. 1274. E. penicillata B. Cab. 1918. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. punicea, aurantiaca et alba 6—9 lin. longa.

410. E. penicillata Andr. heath. t. 135. fol. linearibus fasciculatis incurvo-patulis s. erectis; sepalis ovato-lanceolatis acutis corolla ovato-inflata subglobosa brevioribus. E. Plukenetii inflata Wendl. fasc. 22. et E. conferta fasc. 24. *In Prom. b. spei.* ♄.

Species dubiae.

411. E. teucriifolia Spr. fol. ternis lanceolatis villosiusculis subtus albidis patentissimis; floribus axillaribus cymosis; calyce angusto patulo; cor. ovato-subglobosa ore contracto limbo patulo; genitalibus inclusis; antheris appendiculatis. Ceramia Don. *In Prom. b. spei.* ♄.

412. E. adenophora Spr. fol. ternis lineari-oblongis margine revolutis glanduloso-hispidis patulis subremotis; floribus terminalibus aggregatis glabris; calycibus viscidis coloratis adpressis; cor. ovato-subglobosa ore contracto, limbo patulo; antheris appendiculatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

413. E. cinerascens W. fol. ciliatis cauleque hirtis; floribus terminalibus umbellatis; corollis ovatis; antheris inclusis aristatis. *Patria ignota.* ♄.

414. E. flexicaulis Dryand. fol. 4-nis patulis lineari-convexis apice glanduloso-ciliatis; floribus umbellatis terminalibus; sepalis ovato-oblongis inaequalibus glanduloso-ciliatis; cor. ovato-urceolata glabra nitida; antheris muticis. E. glandulosa Andr. heath. t. 115. *Patria ignota.* ♄.

415. E. lachnaeoides Don. fol. ternis patulis densis linearibus obtusis tomentoso-farinaceis; floribus ternis brevissime pedicellatis; sepalis ovatis obtusis cor. urceolato-cylindrica purpureo-pulverulenta brevioribus; antheris cristatis. E. lachnea purpurea Andr. t. 170. *Patria ignota.* ♄.

416. E. nitens Bedf. fol. 4-nis pilosis; floribus terminalibus; bracteis subremotis; sepalis coloratis pilosis; cor. tubo curvato subclavato; antheris exsertis aristatis. *Patria. ignota.* ♄. Cor. flava.

417. E. aphanes Spr. ramis hirsutis; fol. oppositis alternisve lineari-3-gonis obtusiusculis scabris; floribus axillaribus terminalibusque; cor. cam-

panulata; genitalibus inclusis; antheris muticis. *In Prom. b. spei.* ♄.

418. *E. sphaerantha Spr.* fol. ternis linearibus obtusis erectis glabris; ramis villosis; floribus subcorymbosis subterminalibus; calycibus ciliatis; cor. globosa, genitalibus inclusis; antheris muticis. *In Prom. b. spei.* ♄.

419. *E. appressa Spr.* fol. ternis muticis subellipticis obtusis incano-pubescentibus ovato-adpressis; floribus terminalibus aggregatis; calycibus lanatis; limbo corollae pubescentis contracto; antheris inclusis muticis. *In Prom. b. spei.* ♄.

420. *E. cistifolia Lk.* fol. 4-nis subtus canaliculatis undique pilis glandulosis tectis; floribus terminalibus capitatis; pedunculis hirtis; sepalis hirtis viridibus corolla globosa alba duplo brevioribus; antheris inclusis aristatis. *Patria ignota.* ♄.

421. *E. caduca Thunb.* glabra decumbens; ramis filiformibus flexuosis; fol. 4-nis patulis lanceolatis; floribus caducis; cor. cylindrica. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba.

422. *E. protrudens Lk. en.* fol. 4-nis patulis sparse pilosis; floribus bus terminalibus umbellatis; bracteis remotis; sepalis ovatis; cor. ovata; antheris subexsertis muticis; stylo exserto. *Patria ignota.* ♄. Cor. alba.

423. *E. pilifera Thunb.* decumbens; fol. 3-nis imbricatis 3-gonis sulcatis mucronatis s. apice piliferis glabris; cor. oblonga; antheris exsertis muticis. *In Prom. b. spei.* ♄.

1695. SALAXIS Salisb. (1802.)

a. Ovarii loculis pluriovulatis. Philippia Klotsch.

** Antherae connatae s. cohaerentes.*

1. *S. Leeana;* fol. 3-nis squarroso-patulis ramulisque glanduloso-hispidis; calycis 4-fidi laciniis ovatis; stylo longe exserto. Philippia Klotsch in Linnaea 12. p. 213. *In Prom. b. spei.* ♄.

2. *S. Chamissonis;* ramulis minuto-puberulis; fol. ternis adpressis obtusis margine subglandulosis glabris; calycis laciniis ovatis; stylo breviter exserto. Philippia Klotsch l. c. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. ½ lin. longa.

3. *S. ciliata;* ramulis pubescentibus; fol. 4-nis incurvo-erectis oblongo-linearibus margine ciliatis; calycis laciniis ovatis ciliatis; stigmate vix exserto. Philippia DC. prodr. 8. p. 695. *In Madagascar.* ♄.

4. *S. densa;* ramulis albis crassiusculis; fol. 3-nis incurvo-erectis lanceolatis glabriusculis nudis. S. densa Bojer. Philippia DC. *In Madagascar.* ♄.

5. *S. montana;* ramulis glabriusculis; fol. 3-nis lineari-3-gonis erectis glabris nitidis; calycis laciniis superioribus corolla brevioribus; stigmate exserto. Philippia DC. *In ins. Mauritii et Borboniae.*

6. *S. Goudotiana;* ramulis glabris; fol. 3-nis patulis anguste linearibus glabris; calycis profunde 4-fidi lacinia infima cor. glabra longiore; stylo exserto. Philippia Klotsch l. c. *In Madagascar.* ♄.

7. *S. parviflora;* ramis albidis glabriusculis; fol. 3-nis anguste linearibus appressis; calycibus profundi 4-fidi laciniis lato-ovatis; stylo subexserto. Philippia Klotsch. *In Madagascar.* ♄. Flores minimi numerosissimi.

8. *S. tenuifolia;* ramulis albidis glabriusculis; fol. 3-nis anguste linearibus adpressis; calycis profunde 4-fidi laciniis corollam aequantibus; stylo subexserto. Philippia DC. *In Madagascar.* ♄.

9. *S. floribunda;* ramulis albido-puberulis; fol. 3-nis linearibus obtusis erecto-patulis; calycibus ciliatosis puberulis; laciniis superioribus corolla dimidio brevioribus; stylo exserto. Philippia. DC. *In Madagascar.* ♄.

*** Antherae liberae. Eleutherostemon Klotsch.*

10. *S. galiodes;* ramulis minute puberulis; fol. 4-nis patulis oblongo-linearibus mucronatis; floribus pedicellatis cernuis; calycis laciniis lanceolato-linearibus corolla puberula brevioribus. Erica Lam. ill. t. 287. f. 5. et Philippia DC. *In ins. Borbon. Mauritii.* ♄. Fruticulus diffusus.

11. *S. ramosissima;* ramulis subpuberulis; fol. 4—5-nis oblongo-linearibus apice glandulosis aristatis; floribus cernuis; laciniis calycis ovato-lanceolatis glanduloso-ciliatis cor.

puberula vix brevioribus. Philippia DC. *In ins. Borboniae.* ♄.

12. *S. aristata;* ramulis puberulis; fol. 4-nis ovali-oblongis crassis puberulis longe aristatis eglandulosis; floribus erectis; calyce corolla breviore. Philippia DC. *In Madagascar.* ♄.

13. *S. viscosa;* ramis viscoso-puberulis; fol. 4-nis subpatulis oblongo-linearibus apice glandulosis breve aristatis; floribus capitato-congestis; calyce cor. minute puberula subbreviore. Philippia DC. Erica viscaria Bory. *In ins. Borboniae.* ♄.

14. *S. tenuissima;* ramulis filiformibus tenuissimis; fol. 3-nis angustissime linearibus glabris acutis adpressis; sepalis lanceolato-linearibus margine obsolete serrulato-glanduliferis subhirsutis. Philippia Klotsch. *In Madagascar.* ♄.

15. *S. arborescens W.* ramis elongatis filiformibus flexuosis; fol. 3-nis angustissimis obtusis apice squarrosis; pedicellis albo-villosis. Philippia Klotsch. *In ins. Mauritii.* ♄.

16. *S. abietina W.* ramulis glabriusculis; fol. 3-nis patulis 6-fariam imbricatis linearibus glabris nitidis; calycis lacinia infima cor. longiore. S. mauritiana Boj. Philippia DC. *In ins. Mauritii.* ♄.

17. *S. brachyphylla;* ramulis glabris; fol. 3-nis minimis adpressis obtusis glabris; calyce 4-partito inaequali glabro. Philippia DC. *In ins. Mauritii.* ♄. Species dubia.

18. *S. gracilis;* ramulis glabriusculis; fol. 3-nis adpressis anguste linearibus glabris; sepalis cor. subbrevioribus; antheris muticis. Ericinella Klotsch. *In Madagascar.* ♄. Rami diffusi. Flores parvi.

19. *S. multiflora;* ramulis puberulis demum glabratis; fol. subsquarroso-patulis glabriusculis; sepalis superioribus cor. subbrevioribus; antheris aristatis; stylo longe exserto. Ericinella Klotsch. *In Prom. b. spei.* ♄.

1. Ovarii loculis 1-ovulatis. Folia ternatim verticillata. Salaxis DC.

* *Filamenta libera.*

20. *S. axillaris Salisb.* ramulis junioribus subpuberulis; fol. linearibus floribusque glabris; caps. globosa glabra obsolete 3-quetra. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. $\frac{3}{4}$ lin. longa.

21. *S. flexuosa Klotsch;* ramulis divaricatis flexuosis tenuiter puberulis; fol. linearibus floribusque glabris; caps. subglobosa 3-quetra puberula. *In Prom. b. spei.* ♄.

22. *S. puberula Klotsch;* ramulis foliisque glabris; calycibus puberulis semi-4-fidis corolla apice puberula subdimidio brevioribus; capsula subglobosa puberula 3-quetra. *In Prom. b. spei.* ♄.

23. *S. brevifolia;* ramulis puberulis; fol. brevibus obtusis glabris calycibus ovoideis puberulis brevissime 4-dentatis corollam apice puberulam subaequantibus; stigmate maximo subtus styloque ciliato. S. ciliata DC. *In Prom. b. spei.* ♄.

24. *S. artemisioides Klotsch;* ramulis filiformibus puberulis; fol. anguste linearibus margine puberulis; floribus glabris; caps. globosa glabra. Erica Meyer et Drege. *In Prom. b. spei.* ♄.

25. *S. octandra Klotsch;* ramulis filiformibus glabris; fol. angustissimo linearibus floribusque glabris; caps. glabra compresso-globosa. *In Prom. b. spei.* ♄.

26. *S. micrantha Benth.* ramulis puberulis; fol. linearibus angustis margine calycibusque ciliato-puberulis; cor. glabriuscula; staminibus 6. *In Prom. b. spei.* ♄.

** *Filamenta monadelpha.*

27. *S. hexandra DC.* ramulis glabris; fol. obtusiusculis; staminibus 6; capsula subrugosa. Erica artemisioides Meyer. Coccosperma Forbesianum Klotsch ex DC. *In Prom. b. spei.* ♄.

28. *S. rugosa DC.* ramulis filiformibus albido-puberulis; fol. angustissimis acutis; staminibus 6; caps. rugosa. Coccosperma rugosum Klotsch. *In Prom. b. spei.* ♄.

29. *S. Sieberi DC.* ramulis tenuibus puberulis; fol. angustis obtusiusculis floribus 8-andris; antheris apice glanduloso-scabris; caps. brevi. *In Prom. b. spei.* ♄.

1696. MENZIESIA Sm. (1789).

a. Floribus octandris.

1. *M. aleutica Spr.* fol. imbricatis linearibus serrulatis; pedunculis floccosis; calycibus acutis. Bong. obs. t. 3. *In ins. Sitcha.* ♄.

2. *M. Bruckenthalii Bmg.* decumbens; fol. confertis linearibus glanduloso-ciliatis; calycibus denticulatis appressis. Rchb. ic. 300. Bruckenthalia spiculifolia Rchb. fl. exc. Erica Fl. graec. t. 353. *In alpibus Transylvaniae Rumeliae et Graeciae.* ♄. Cor. 1 lin. longa roseo-punicea.

3. *M. globularis Salisb. parad. t. 44.* fol. lanceolatis pilosis subtus glaucis; floribus globosis. M. Smithii Michx. M. pilosa Juss. *In Virginia et Carolina.* ♄.

4. *M. polifolia Juss. ann. mus. 1. t. 4. f. 1.* fol. alternis oblongis subtus tomentosis; floribus campanulatis pendulis. Erica Daboecia L. E. B. 35. *In Hibernia.* ♄.

5. *M. ferruginea Sm. ic. t. 56.* fol. spathulatis serrulato-ciliatis glabris; floribus urceolatis. *In Amer. bor.* ♄.

6. *M. triflora Bert.* fol. alternis spathulato-oblongis utrinque nitidis; pedunculis aggregatis reflexis; calycibus obtusis. *In Jamaica.* ♄.

b. Floribus decandris.

7. *M. caerulea Wahlenb.* fol. confertis linearibus obtusis ciliatis patentibus; calycibus acuminatissimis. E. B. 2469. B. Cab. 164. Erica W. Andromeda L. Fl. dan. 57. A. taxifolia Pall. ross. t. 72. f. 2. *In Scotia, Groenland., Sibir. et Amer. bor.* ♄.

8. *M. empetriformis Sm.* fol. confertis linearibus serrulatis subtus convexis; calycibus obtusis; stylo incluso. *In Amer. bor.* ♄.

9. *M. glandulifera Hook. fl. am. bor. t. 132.* fol. linearibus obtusis obsolete glanduloso-serratis; inflorescentia glanduloso-pubescenti. *In Amer. bor.* ♄. Flores flavi.

10. *M. Grahami Hook.* fol. linearibus obtusis glanduloso-denticulatis; calycibus obtusis; stylo exserto. M. empetriformis B. M. 3176. *In Amer. bor.* ♄. Flores rosei.

11. *M. intermedia Hook.* fol. linearibus obtusis obsolete glanduloso-serrulatis; calycibus acuminatis basi subglandulosis; stylo incluso. *In Amer. bor.* ♄. Flores pallide rosei.

1698. ELLIOTTIA Mühlenb. (1813).

1. *E. racemosa Mühlenb. In Georgia.* ♄. Frutex ramis virgatis; fol. lanceolatis integerrimis alternis subtus glaucescentibus; floribus racemosis albis.

1698. MIMUSOPS L. (1747).

1. *M. Elengi L.* fol. alternis ovatis acuminatis. Roxb. corom. t. 14. Lam. ill. t. 300. Rheede 1. t. 20. Rumph 2. t. 63. *In Ind. or.* ♄.

2. *M. hexandra Roxb. corom. t. 15.* fol. alternis obovatis emarginatis; floribus 6-andris. *In Ind. or.* ♄.

3. *M. Kauki W.* fol. alternis remotis obtusis; stylis cor. longioribus. Rumph 3. t. 8. M. obtusifolia Lam. *In Arabia, Ind. or., ins. Molucc. et Nov. Holl.* ♄.

4. *M. parvifolia R. Br.* fol. ovato-oblongis acuminatis; pedunculis tomentosis petiolos superantibus. *In Nov. Holl.* ♄.

5. *M. dissecta Spr.* fol. obovatis emarginato-obtusis; cor. 8—10-fidis. B. M. 3157. Achras Forst. *In Ins. Amic.* ♄.

6. *M. Imbricaria W.* fol. oblongis venosis nitidis; laciniis cor. trifidis; fructibus 4-spermis. Imbricaria maxima Poir. *In Ind. or. et ins. Mascaren.* ♄.

1699. SYMPHOREMA Roxb. (1815).

1. *S. involucratum Roxb. In Ind. or.* ♄. Arbor scandens ramis brachiatis; fol. oppositis oblongis serratis pubescentibus; pedunculis aggregatis; involucris villosis; floribus albis.

1700. LENNOA Lexarz. (1824).

1. *L. madreporoides Lexarza. In Mexico.* Planta humilis caule tereti carnoso niveo squamis coloratis imbricatis caducis tecto; fol. nullis; floribus thyrsoideo-fasciculatis purpureis.

1701. CHLORA Renealm. (1611).

1. C. *perfoliata* W. fol. imis sessilibus elliptico-oblongis; superioribus late perfoliatis 3-angularibus. Rchb. ic. 349. E. B. 60. Lam. ill. t. 296. f. 1. var. β. acuminata Griseb. viridis; calycis laciniis linearibus. Rchb. ic. 350. C. intermedia Ten. — γ) sessilifolia Griseb. glauca; calycis laciniis lanceolatis. C. serotina Koch. Rchb. ic. 351. — δ) grandiflora Griseb. cor. calycem triplo superante; stylis a medio discretis. *In Europa, Africa bor. et Amer. bor.* ⊙. 2-ped. Flores flavi.

2. C. *imperfoliata* L. *fil.* fol. sessilibus elliptico-oblongis s. cordato-lanceolatis acutis superioribus discretis. C. sessilifolia Desv. mem. soc. phys. t. 3. f. 2. Rchb. ic. 598. var. β. *lanceolata Koch;* fol. ima basi connatis; flore 8-andro. Rchb. ic. 552. *In Hispan., Gallia et prope Tanger.* Flores caerulei albo-maculati.

3. C. *exaltata Griseb.* fol. cordato-vel obovato-oblongis connato-amplexicaulibus; calycis lobis tubum 4-plo superantibus. Gentiana Juss. Descourt fl. ic. 15. Lisianthus glaucifolius Jacq. ic. t. 33. *In Amer. bor.* ⊙. 1—2-ped. Flores caerulei.

1702. HEDWIGIA. Sw. (1788).

1. H. *balsamifera Sw.* Tetrastris ossea Gaertn. t. 2. *In Hispaniola.* ♄. Arbor excelsa. Folia pinnata. Racemi terminales.

1703. VACCINIUM Virg. Plin.

a. Flores subsolitarii.

1. V. *Myrtillus* L. pedunculis 1-floris; fol. ovatis serratis deciduis; caule angulato. E. B. 456. Fl. dan. 974. Schk. t. 107. f. a. Guimp. t. 41. Hayne Arzn. 4. t. 17. *In ericetis Europ.* ♄. 1—2-ped. Cor. rubella. Bacca atro-violacea.

2. V. *myrtilloides Michx.* pedunc. 1-floris; fol. lanceolatis integris membranaceis margine pubescentibus. B. M. 3447. V. membranaceum Dougl. *In Amer. bor.* ♄. Habitus praecedentis.

3. V. *uliginosum* L. ped. 1-floris; fol. obovatis lanceolatisque glabris integris; ramis teretibus. E. B. 581. Fl. dan. 231. Guimp. t. 42. Sturm 12. V. sedinense Pers. *In Europ. et Americ. bor.* ♄. 2—3-ped. Cor. alba. Bacca atro-caesia.

4. V. *caespitosum Michx.* pussillum multicaule; fol. ovalibus serratis; floribus subsessilibus. Hook. fl. amer. bor. t. 126. *Ad sinum. Huds.* Bacca caeruleo-caesia edulis.

5. V. *ovalifolium Hook. fl. am. bor. t. 127.* fol. ellipticis muticis membranaceis integerrimis glabris; ramulis angulatis; cor. oblongo-ovatis. *In Amer. bor.* ♄. Frutex 10—12-ped. Bacca caesio-nigra.

6. V. *salicinum Cham.* fol. cuneato-lanceolatis cuspidatis; integerrimis glaberrimis subcoriaceis reticulato-venosis; floribus breve pedunculatis. *In Unalaschka.* ♄.

7. V. *parvifolium Sm.* fol. ellipticis mucronatis integerrimis membranaceis glabris subtus glaucis venosis; caule ramisque acute angulatis; cor. globosis. Hook. fl. am. bor. t. 128. *In Amer. bor.* ♄. Caul. alato-4-gonus. Bacca rubra.

8. V. *cereum Forst.* fol. ovato-subrotundis serratis; cor. 8-angularibus ovatis. Hook. ic. pl. t. 87. *In ins. Amicorum.* ♄. Bacca rubra.

9. V. *hirtum Thunb.* fol. ovatis serratis; ramis teretibus divaricatis. *In Japonia.* ♄. Ramosissimum. Rami apice villosi.

10. V. *stamineum Ait.* antheris cor. longioribus; fol. oblongo-ovatis acutis integerrimis subtus glaucis. Andr. rep. t. 263. Plukn. t. 339. f. 3. V. elevatum Banks et Soland. *In Mexico.* ♄.

11. V. *album* L. fol. integerrimis ovatis subtus tomentosis; floribus 2—3 ad apices ramorum. *In Pensylvania.* ♄.

12. V. *humifusum Grah.* caule repente; fol. ovatis subacutis integerrimis ciliatis; pedunc. axillaribus 1-floris bracteatis. *In Amer. bor.* ♄. Cor. alba rubro-tincta.

13. V. *microphyllum Reinwardt herb.* ramis puberulis; fol. ovalibus obtusis integerrimis margine recurvis venosis coriaceis glabris; pedunc. 1-floris; cor. urceolatis. *In ins. Celebes.* ♄.

14. V. mucronatum L. pedunc. simplicissimis; fol. ovatis mucronatis glabris integerrimis. *In Amer. bor.* ♄.

15. V. dumosum Andr. rep. t. 112. fol. ovatis acutis glabris; pedunc. 1-floris bracteatis; cor. urceolatis; ramis resinoso-punctatis. *In Amer. bor.* ♄. Cor. albida.

16. V. diffusum Ait. pedunc. solitariis nudis 1-floris; fol. ovatis acutis obsolete serratis subvillosis. *In Carolina.* ♄.

17. V. geminiflorum H. et K. ramis strictis; fol. oblongis mucronatis crenulatis glabris; floribus axillaribus geminis nutantibus ovatis 10-andris. *In Mexico.* ♄.

18. V. Chamissonis Bong. fol. deciduis ellipticis obtusis tenuissime mucronulatis subintegris subtus glaucis; pedunc. fructiferis deflexis. *In ins. Sitcha.* ♄. Bacca nigra.

19. V. penduliflorum Gaudich. in Freyc. voy. t. 68. ramis angulatis foliosis; fol. oblongis argute serratis sempervirentibus; pedunc. fructiferis pendulis; floribus 10-andris 5-angulis. *In ins. Sandwicensibus.*

20. V. intermedium Ruthe fl. brandeb. t. 1. ramis angulatis; fol. ovatis ovalibus obovatisque serratis; floribus subracemosis; pedicellis solitariis geminisve 1-floris. *Prope Berolinam.* ♄. Habitus V. Myrtilli et V. Vitis Idaeae. Cor. rubra.

21. V. acuminatum H. et K. nov. gen. t. 249. caule arboreo; fol. confertis ovatis acuminatis integerrimis; floribus subsessilibus geminis; calycibus bibracteatis. *In Nov. Granata.* ♄.

22. V. empetrifolium H. et K. nov. gen. t. 248. caule repente; fol. imbricatis ovalibus exiguis integerrimis glaberrimis; floribus solitariis pedunculatis. *In Peruvia.* ♄.

23. V. obtusum Pursh; caule repente; fol. ovalibus exiguis integerrimis glabris; pedunc. 1-floris. *In Amer. bor.* ♄.

24. V. praestans Lamb. linn. trans. 10. t. 9. caule humili adscendente; fol. magnis obovalibus serrulatis ciliatis venosis; fructu globoso amplissimo. *In Camtschatka rarissimum.* ♄.

25. V. Oxycoccos L. caule repente; ramis filiformibus prostratis; fol. ovatis acutis integerrimis coriaceis subtus albidis sempervirentibus; pedunculis elongatis. E. B. 319. Fl. dan. 80. Schk. t. 107. Schollera Roth. Hayne Arzn. 4. t. 18. Oxycoccos palustris Pers. *In turfosis Europ. et Amer. bor.* ♄. Cor. rosea. Bacca punicea.

26. V. macrocarpum Ait. Kew. 2. t. 7. caule repente; ramis adscendentibus; fol. ovali-oblongis obtusis integerrimis. Lam. ill. t. 246. f. 4. Oxycoccos Pers. *In Canada.* ♄.

27. V. hispidulum L. caule repente filiformi hispidulo; fol. subrotundo-ovalibus acuminatis; floribus subsessilibus solitariis; Oxycoccos Michx. am. t. 23. Gaultheria serpyllifolia Pursh Phalerocarpus serpyllifolia G. Don. *In Amer. bor.* ♄. Bacca nivea edulis.

28. V. terniflorum DC. ramis teretibus cicatrisatis; fol. ovato-oblongis attenuatis acutis subtus pallide cinnamomeis fasciculato-pilosis. *In Peruvia.* ♄.

29. V. didymanthum DC. ramis puberulis; fol. petiolatis elliptico-oblongis coriaceis remote crenulato-serratis numerosis lucidis; pedunc. 1-floris apice incrassatis. *In Peruvia.* ♄. Cor. tubuloso-ventricosa.

b. Flores racemosi.

α. Corolla campanulata.

* *Folia decidua.*

30. V. Arctostaphylos L. caule arborescente; fol. ovatis mucronatis utrinque glabris; calycibus obtusis; cor. venosis. *In Cappadocia.* ♄. Caul. orgyalis. Cor. alba v. purpurea.

31. V. maderense Lk. caule arborescente; fol. oblongis utrinque attenuatis subtus pubescentibus serrulatis; floribus cernuis; cor. concoloribus. V. Arctostaphylos W. Andr. rep. t. 30. B. M. 974. Guimp. fr. Holz. t. 33. *In Madera et ins. Azoricis.* ♄. Cor. albo-viridis.

32. V. arboreum Michx. caule arborescente; fol. petiolatis obovalibus mucronatis subtus pubescentibus; racemis nutantibus; cor. laciniis acutis. B. Cab. 1885. *In Carolina et Florida.* ♄. Arbor 15—20-ped. Bacca nigra.

33. V. dumosum Andr. rep. t. 112. caule fruticoso; ramis resinoso-punctatis pubescentibus; fol. ovato-oblongis mucronatis integerrimis; laciniis cor. rotundatis. B. M. 116. Wats

dendr. brit. t. 32. Andr. t. 112. *A New-Jersey ad Floridam.* ♄. Frutex humilis. Cor. albo-purpurascens.

34. *V. frondosum W.* caule fruticuloso; fol. elliptico-oblongis obtusis integerrimis subtus glaucis resinoso-punctatis; pedicellis filiformibus; cor. laciniis acutis. Andr. rep. t. 140. V. venustum Ait. V. glaucum Michx. *In New-Jersey et Carolina.* ♄. Cor. alba. Bacca caerulea.

35. *V. pallidum Ait.* fol. ovatis acutis serrulatis glabris deciduis; racemis bracteatis; cor. cylindraceo-campanulatis. *In Amer. bor.* ♄.

36. *V. hirtellum Ait.* ramis virgatis subcinereis; fol. ovato-oblongis mucronulatis integerrimis subtus hispidulis resinoso-punctatis; racemis foliosis. *In Carolina.* ♄.

37. *V. decamerocarpon DC.* ramis rimosis cinereo-fuscis; fol. petiolatis obovatis obtusis; baccis 10-sulcatis 10-locularibus. Andromeda baccata Wang. t. 69. *In Amer. bor.* ♄.

38. *V. diffusum Ait.* ramis diffusis glabris fuscis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis serrulatis pallidis; racemis foliosis. B. M. 1607. *In Carolina.* ♄. Frutex 20-ped. Cor. rosea alboque variegata.

39. *V. resinosum Ait.* ramis junioribus villosis; fol. petiolatis oblongis obtusiusculis subtus resinoso-punctatis; racemis secundis; cor. 5-gonis. B. M. 1288. V. parviflorum Andr. rep. t. 125. *In Canada et Carolina.* ♄. Frutex 7—8-ped. Bacca nigra.

40. *V. glabrum Wats. dendr. brit. t. 125. D.* ramis glabris; fol. ellipticis integris glabris; racemis lateralibus; floribus breviter pedicellatis. *In Amer. bor.* ♄. Cor. rubra.

** *Folia sempervirentia.*

41. *V. Vitis-idaea L.* fol. obovatis revolutis integerrimis subtus punctatis; racemis terminalibus nutantibus; caulibus repentibus. Fl. dan. 40. E. B. 598. B. Cab. 1023. *In Europ. et Amer. bor.* ♄. Cor. alba vel rosea. Bacca rubra.

42. *V. myrtifolium Michx.* caule repente; fol. ovalibus lucidis revolutis subdenticulatis; fasciculis axillaribus paucifloris sessilibus. *In Carolina.* ♄. Bacca parva nigra.

43. *V. crassifolium Andr. rep. t. 105.* ramis adscendentibus; fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis rigidis glabris serratis; racemis secundis. B. M. 1152. V. carnosum Pers. *In Carolina.* ♄.

44. *V. confertum H. et K. nov. gen. t. 250.* caule ramosissimo; fol. ovato-oblongis crenulatis glabris; floribus cymosis axillaribus 10-andris. *In Mexico.* ♄. Flores albi.

45. *V. scabrum Pohl ic. t. 124.* caule fruticoso; ramis junioribus rubescentibus; fol. coriaceis crassis petiolatis oblongis integris mucronatis revolutis ciliatis scabris subtus hispidis. *In Brasilia.* ♄. Cor. alba. Bacca rufescens.

46. *V. montanum Pohl ic. t. 125.* caule fruticoso ramosissimo diffuso ramoso; fol. coriaceis subsessilibus oblongis mucronatis subtus pilosiusculis; pedunculis pedicellisque pilosis. *In Brasilia.* ♄. Cor. alba.

47. *V. caracasanum H. et K.* caule fruticoso erecto; fol. oblongis acutis crenulatis glabris supra nitidis; racemis axillaribus secundis. *In Caracas.* ♄. Cor. albo-rubescens.

48. *V. micranthum DC.* ramis fusco-cinereis rimosis; fol. ovato-ellipticis acutis venoso-reticulatis serratis in nervis subtus pilosis; racemis elongatis. *In Mexico.* ♄.

49. *V. leucanthum Cham.* caule arboreo; ramis angulatis; fol. coriaceis ovali-lanceolatis acutis glanduloso-serratis subsessilibus; racemis secundis, inferioribus aphyllis. *In Mexico.* ♄. Cor. alba. Bacca nigra.

b. Corolla urceolata.

* *Folia decidua.*

50. *V. bracteatum Thunb.* ramis divaricatis; fol. ovatis acutis serrulatis; racemis foliatis secundis; bracteis setaceis. *In ins. Nipon.* ♄. Cor. alba.

51. *V. ciliatum Thunb.* ramulis erectis villosis; fol. ovatis acutis integerrimis hispidis; racemis foliatis secundis. *In Japonia.* ♄. Cor. rubra.

52. *V. corymbosum L.* ramis floriferis subaphyllis; fol. ovali-oblongis utrinque acutis glabris; racemis bracteatis; bracteis squamosis. Wats. dendr. brit. t. 123. V. amoenum Ait. Andr. rep. t. 138. *In Amer. bor.* ♄.

53. *V. virgatum Ait.* ramis floriferis elongatis aphyllis; fol. oblongis utrinque attenuatis serrulatis glabris;

racemis abbreviatis; stylo exserto. B. M. 3522. Andr. t. 181. Wats. Dendr. brit. t. 34. *In Amer. bor.* ♄. Cor. alba rubro-tincta.

54. *V. fuscatum Ait.* fol. oblongis mucronatis serrulatis glabris venis subtus ramulisque pubescentibus; racemis compositis aphyllis; cor. subcylindracea. V. formosum Andr. rep. 97. B. R. 302. V. corymbosum B. M. 3433. *In Carolina et Georgia.* ♄. Frutex humilis. Cor. alba rubro-striata.

55. *V. albiflorum Hook. B. M. 3428.* ramis floriferis subaphyllis; fol. ovali-lanceolatis serrulatis membranaceis subtus patenti-pilosis. *In Amer. bor.* ♄. Cor. alba.

56. *V. pensylvanicum Lam.* ramis angulatis; fol. ovato-lanceolatis mucronatis serrulatis utrinque lucidis sessilibus; fasciculis florum sessilibus confertis; cor. ovatis. B. M. 3434. Guimp. fr. Holz. t. 34. V. tenellum Pursh. Dendr. brit. t. 35. *In Amer. bor.* ♄. Frut. 1-ped. Cor. alba vel pallide rubra.

57. *V. canadense Rich.* ramis floriferis foliosis; fol. oblongo-lanceolatis integerrimis subtus hirsutis supra pubescentibus; floribus congestis. B. M. 3446. *In Canada.* ♄. Frutex ramosissimus. Cor. pallide virens.

58. *V. marianum Wats. Dendr. brit. t. 124.* ramis viridibus albo-maculatis; fol. ellipticis coriaceis glabris minute denticulatis; racemis lateralibus bracteatis. *In Amer. bor.* ♄. Frutex 5-ped. Cor. alba.

59. *V. grandiflorum Wats. Dendr. brit. t. 125. A.* ramis viridibus cylindricis glaucescentibus; fol. lanceolatis utrinque attenuatis glabris serrulatis; racemis terminalibus foliosis. *In Amer. bor.* ♄. Cor. magna alba.

60. *V. multiflorum Wats. Dendr. brit. t. 125. C.* caule fruticoso parvo ramosissimo; fol. subcoriaceis acuminatis subserratis apice glandulosis; racemis terminalibus paucifloris. *In Amer. bor.* ♄.

61. *V. elongatum Wats. Dendr. brit. t. 125. B.* ramis erectis subpubescentibus; fol. elliptico-lanceolatis serrulatis apice glandulosis; racemis ebracteatis paucifloris. *In Amer. bor.* ♄. Cor. alba.

62. *V. ledifolium Pohl ic. t. 123.* caule fruticoso tereti subrimoso; fol. sessilibus linearibus subciliatis subtus lutescenti-brunneis; racemis axillaribus terminalibusque folio longioribus. *In Brasilia.* ♄. Cor. alba.

63. *V. ligustrinum Michx.* caule fruticoso; fol. oblongis crenulatis pubescentibus; racemis nudis. *In Pensylvania et Virginia.* ♄. Cor. purpureo-rubra. Bacca nigra.

64. *V. galezans Michx.* fol. spathulatis sessilibus subserrulatis venosis pubescentibus; floribus fasciculatis subsessilibus; calycibus acuminatis; cor. fauce constrictis. *In Virginia et Carolina.* ♄. Cor. parva albo-lutescens. Bacca nigra.

65. *V. tenellum Ait.* ramis viridibus; fol. oblongo-ellipticis subcuneiformibus subnitidis serrulatis; racemis bracteatis sessilibus. *In New-Jersey et Pensylvania.* ♄.

66. *V. longiflorum Wickstr.* ramis angulatis rubentibus; fol. subsessilibus lato-lanceolatis serrulatis acutis glabris; racemis nutantibus multifloris; stylo exserto. *In ins. Azoricis.* ♄. Cor. rubra.

67. *V. cylindraceum Sm.* caule arborescente; fol. elliptico-lanceolatis acutis serrulatis glabris; racemis lateralibus; calycibus 5-fidis. *In ins. Azoricis.* ♄. Cor. 1-poll. rubra vel purpurea.

*** Folia sempervirentia.*

68. *V. floribundum H. et K. nov. gen. t. 251.* ramis teretibus glabris; ramulis angulatis puberulis; fol. oblongis acutis crenulatis coriaceis glabris; racemis nutantibus folio duplo longioribus. *In Peruvia.* ♄. Cor. alba.

69. *V. meridionale Sw. ic. t. 12.* caule arboreo; fol. ovatis acuminatis exiguis serrulatis venosis glabris nitidis; racemis aphyllis. *In Jamaica.* ♄. Bacca rubra.

70. *V. corymbodendron Dun. Vacc. ined. t. 8.* ramis erectis rigidis fuscis rugosis; fol. subsessilibus ovato-oblongis remote denticulatis glabris subtus sordide ferrugineis. Thibaudia R. et Pav. peruv. t. 4. *In Peruvia prope Pillao.* ♄.

71. *V. villosum Sm.* ramis junioribus villosis; fol. ellipticis integris coriaceis revolutis apice emarginatis utrinque villosis; calycibus corollisque villosis. *In Mexico.* ♄. Cor. 5-gona purpurea.

72. *V. Schlechtendalii Don;* caule fruticoso ramosissimo; fol. subcoriaceis ovato-lanceolatis acutis calloso-serrulatis subsessilibus; racemis elon

gatis; baccis globosis umbonatis. *In Mexico.* ♄.

73. *V. buxifolium Salisb. parad. t. 4.* humile; fol. obovatis crenulatis glabris; fasciculis congestis subsessilibus; filamentis glandulosis. B. M. 928. B. Cab. 648. *In Virginia.* ♄. Cor. albida rubro-lineata.

74. *V. nitidum Andr. rep. t. 480.* caule ramosissimo; ramis distichis; fol. obovatis acutis serratis glabris supra nitidis; racemis nutantibus. B. M. 1550. *In Carolina.* ♄. Cor. alba rubro-lineata.

75. *V. sumatranum Jack mal. misc.* ramis laevibus rubro-fuscis; fol. elliptico-ovatis integerrimis glabris coriaceis; racemis axillaribus. *In Sumatra.* ♄.

76. *V. ovatum Pursh;* fol. petiolatis ovatis acutis revolutis serratis glabris; racemis abbreviatis bracteatis; calycibus acutis; cor. cylindricis. B. Cab. 1605. B. R. 1354. *In Amer. bor.* ♄. Cor. alba rubro-lineata.

77. *V. lanceolatum DC.* racemis angulatis apice petiolisque sparse pilosis; fol. coriaceis lanceolatis acuminatis calloso-serratis; racemis axillaribus 3—5-floris. *In Nova California.* ♄. (Dougl.) Cor. ignota.

78. *V. Emirense Hook. ic. t. 131.* ramis rugosis nigro-cinereis rimosis cortice lacerato; fol. subpetiolatis ovatis lanceolatisve cartilagineo-serratis acutis utrinque glabris reticulato-venosis. V. suaveolens Boj. *In Madagascar.* ♄.

79. *V. crenulatum DC.* ramis glabriusculis fuscis; ramulis sulcatis pubescentibus; fol. petiolatis coriaceis ovato-ellipticis obtusis cartilagineo-crenulatis; pedunculis pedicellisque hirsutis. *In Peruvia.* ♄.

80. *V. marginatum DC.* ramis glabriusculis sordide luteo-fuscis; ramulis pubescentibus; fol. petiolatis subcordatis ovato-acuminatis margine sordide albo cartilagineo-serrato. *In Peruvia.* ♄.

81. *V. secundiflorum Hook. ic. t. 134.* ramis dichotomis nigro-cinereis, ramulis fusco-rubiginosis; fol. subpetiolatis ovatis obovatisque acutis cartilagineo-serratis reticulato-venosis glabris subtus ferrugineis. V. dichotomum Boj. *In Madagascar.* ♄.

82. *V. Myrsinites Michx.* caule fruticoso ramosissimo; fol. sessilibus oblongis mucronatis serrulatis supra lucidis subtus scabro-punctatis; fasciculis gemmaceis lateralibus. *In Carolina et Florida.* ♄. Cal. coccineus. Cor. amoene purpurea.

83. *V. fasciculatum Boj. in litt.* ramis fusco-cinerascentibus cortice lacerato; ramulis umbellatis fasciculatis foliosis; fol. subsessilibus oblongo-linearibus utrinque acutis serrato-crenatis cartilagineis nitidis; racemis axillaribus minutis glaberrimis. *In Madagascar.* ♄. Frutex 5-ped.

84. *V. laevigatum Boj. in litt.* fruticosum glaberrimum; ramulis subangulatis; fol. patulis ellipticis utrinque acuminatis integerrimis; racemis simplicibus axillaribus folio triplo brevioribus. *In Madagascar.* ♄.

85. *V. attenuatum Dun. vacc. ined. t. 17.* ramis decumbentibus fusco-cinereis; fol. sessilibus oblongis utrinque attenuatis remote serrulatis subtus subferrugineis; racemis folio longioribus. Thibaudia virgata R. et P. *In Peruvia.* ♄.

86. *V. eriocladum DC.* ramis annotinis nudis glabris, junioribus hirsutissimis ferrugineis; fol. subsessilibus subcordato-ovatis serratis margine subrevolutis rugoso-reticulatis subpubescentibus subtus albo-rufescentibus nigro-punctatis. *Inter Tampico et Real del monte* leg. Berland. ♄.

87. *V. ramosissimum DC.* caule fruticoso ramosissimo; ramis cicatrisatis lineatis; ramulis brunneis subangulatis pubescentibus; fol. ovatis attenuatis subsessilibus margine cartilagineo obsolete serrato, subtus sordide ferrugineis. *In Peruvia.* ♄.

1703b. CALLUNA *Salisb.* (1802).

1. *C. vulgaris Salisb.* Hayne 4. t. 17. Guimp. t. 45. Erica L. Schk. t. 107. Fl. dan. 678. *In Europ. et Amer. bor.* ♄. Frut. $\frac{1}{2}$—1-ped. Folia opposita 4-fariam imbricata. Flores axillares vel ramulos brevissimos axillares terminantes persicini rarius albi.

1704. ADENARIA *H. et K.* (1823).

1. *A. grisleoides H. et K.* ramulis teretiusculis tenuissime hirtellis; fol. oblongis acuminatis glabris tenuiter membranaceis. *Ad fl. Magdalenae.* ♄. Arbor.

2. *A. purpurata H. et K.* ramulis teretibus, junioribus hirto-puberulis; fol. oblongis angustato-acuminatis purpuratis nervo venisque subtus puberulis. *In Nov. Granata.* ♄. Arbor.

3. *A. floribunda H. et K. nov. gen. t. 549.* ramulis 4-gonis foliisque subtus molliter canescenti-pubescentibus supra glabris oblongo-lanceolatis acuminatis. *In Nova Granata.* ♄. Arbor.

1705. GRISLEA L. (1737).

1. *G. secunda H. et K.* ramulis glabris; fol. subsessilibus puberulis; floribus 4-petalis 8-andris. *In Amer. merid.* ♄. Frutex. Flores rubri.

2. *G. tomentosa Roxb. Corom. t. 31.* ramulis pubescentibus; fol. sessilibus subtus incano-tomentosis; floribus 6-petalis 6-andris. Lythrum fruticosum L. Woodfordia floribunda Salisb. parad. t. 42. *In Coromandel, Timor, Java et China.* ♄.

3. *G. punctata Buchan.* fol. petiolatis lanceolatis laevibus; ramis floribusque erectis. Cor. 6-petalis 12-andris. *In Ind. or.* ♄. Flores rubri.

1706. LAWSONIA L. (1747).

1. *L. alba Lam.* fol. oppositis ovali-lanceolatis integerrimis; floribus paniculatis. L. inermis L. Rumph. 4. t. 17. *In Ind. or. Oriente et Africa boreali.* ♄.

2. *L. falcata Lour.* fol. sparsis falcatis subcrenatis; floribus subcorymbosis. Rumph. 6. t. 25. f. 1. *In Cochinchina.* ♄.

3. *L. coccinea Sm.* ramis spinescentibus; fol. elliptico-obovatis acutis. *In Banda.* ♄.

4. *L. Acronychia Forst. gen. t. 27.* fol. petiolatis spathulato-oblongis floribus cymosis. Labill. Nov. Caled. t. 65. sub Acronychia. *In Nov. Caledonia.* ♄.

1707. TETRATHECA Sm. (1793).

1. *T. juncea Sm.* caule ancipiti; fol. alternis paucis lanceolatis ramisque glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

2. *T. glandulosa Labill. t. 123.* fol. alternis obovato-oblongis dentatis ramisque glanduloso-pilosis; calycibus ovato-lanceolatis. *In ins. Van Diemen.* ♄.

3. *T. pilosa Labill. t. 122.* fol. sparsis subverticillatisve oblongis linearibusve integris margine revolutis ramisque piloso-glandulosis; calycibus suborbiculatis. Sm. exot. bot. t. 21. *In ins. Van Diemen.* ♄.

4. *T. ericifolia Sm. exot. bot. t. 20.* fol. verticillatis linearibus margine revolutis scabris; ramis glabris; calycibus ovato-acutis. Rudge linn. trans. 8. t. 11. *In Nov. Holl.* ♄. Petala rosea vel alba.

5. *T. thymifolia Sm. exot. bot. t. 22.* fol. verticillatis lanceolatis acutis ciliatis; ramis subpilosis; calycibus lanceolatis acutis ciliatis. *In Nov. Holl.* ♄.

1708. BORONIA Sm. (1798).

a. Foli- impari-pinnata s. ternata.

1. *B. pinnata Sm. tracts. t. 4.* foliolis linearibus acutis; pedunculis dichotomis. Andr. rep. t. 58. Vent. malm. t. 38. *In Nov. Holl.* ♄. Frutex.

2. *B. psoraleoides DC.* foliolis linearibus obtusis ramulisque punctato-glandulosis glaberrimis; pedunc. solitariis. *In Nov. Holl.* ♄. Flores pallidi.

3. *B. tetrandra Labill. t. 125.* fol. 4-jugis; foliolis linearibus obtusis glabris; ramis pilosis; floribus 4-andris. *In Nov. Holl.* ♄.

4. *B. pilosa Labill. t. 124.* fol. 2—5-jugis ramulisque pilosiusculis; foliolis linearibus approximatis; floribus solitariis 8-andris. *In ins. Van Diemen.* ♄. Petala pellucide punctata.

5. *B. alata Sm.* fol. 5-jugis; foliolis pilosis crenatis revolutis; pedunculis dichotomis; bracteis fimbriatis. *In Nov. Holl.* ♄. Petala albida.

6. *B. floribunda Sieb.* foliolis septenis lanceolatis apicem versus serratis. Rchb. hort. t. 71. *In Nova Hollandia.* ♄. Frutex 3-ped. Flores rosei.

7. *B. microphylla Sieb.* fol. 5—6-jugis; foliolis obovatis mucronatis glanduloso-punctatis. Rchb. hort. t. 72. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2-ped. Flores rosei.

8. *B. triphylla Sieb.* foliolis ternis margine revolutis subtus pilis stella-

tis incano-tomentosis. Rchb. hort. t. 73. *In Nov. Holl.* ♄. Frutex 1½-ped. Flores pallide rosei.

9. *B. ternata Endl.* foliolis ternis obovatis cano-tomentosis; pedunc. solitariis folio multo brevioribus. *In Nov. Holl.* ♄. Flores pallide rosei.

b. Folia simplicia.

10. *B. ledifolia Gay;* fol. lineari-lanceolatis subtus incano-tomentosis; filamentis hispidis. Rchb. hort. t. 74. Lasiopetalum Vent. mal. t. 59. *In Nov. Holl.* ♄. Frutex 3-ped. Flores rosei.

11. *B. serrulata Sm. tracts. t. 5.* fol. trapeziformibus acutis antice serrulatis glabris punctato-glandulosis. *In Nov. Holl.* ♄. Flores rosei.

12. *B. crenulata Sm.* fol. obovatis mucronatis crenulatis; pedunc. solitariis; filamentis apice obtusis glandulosis. *In Nov. Holl.* ♄. Flores pallide rosei.

13. *B. denticulata Sm.* fol. linearibus retusis submucronatis denticulatis; pedunc. corymbosis; filamentis apice glandulosis. *In Nov. Holl.* ♄. Flores pallide rosei.

14. *B. parviflora Sm. tracts. t. 6.* fol. obovato-lanceolatis obsolete crenatis; pedicelis 1-floris bracteatis; staminibus apice glandulosis. *In Nov. Holl.* ♄. Flores pallide rosei.

15. *B. tetrathecoides DC.* fol. linearibus acutis integerrimis glabris subrevolutis; pedunc. axillaribus 1-floris 2-bracteatis; filamentis hispidis. Tetratheca oppositifolia Pers. *In Nov. Holl.* ♄.

16. *B. pilonema Labill. t. 126.* fol. oblongo-linearibus integerrimis utrinque subacutis; pedunculis terminalibus solitariis subturbinatis; filamentis glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

17. *B. polygalaefolia Sm. tracts. t. 7.* fol. lineari-lanceolatis integerrimis; pedunc. axillaribus 1-floris; filamentis glabris. B. hyssopifolia Sieb. *In Nov. Holl.* ♄.

1709. CORREA Sm. (1798).

a. Breviflorae, petalis subdistinctis.

1. *C. alba Andr. rep. t. 18.* fol. ovatis subtus tomentosis; dentibus calycis acutis. Vent. malm. t. 13. C. cotinifolia Salisb. parad. t. 100. *In Nov. Holl.* ♄. Flores albi intus carnei. Folia subtus albida.

2. *C. rufa Gaertn. t. 210.* fol. ovato-oblongis subtus rufo-tomentosis; dentibus calycis latis obtusis. Labill. voy. t. 17. *In Nov. Holl.* ♄.

3. *C. pulchella Lindl. B. R. 1224.* fol. ovatis obtusis undulatis utrinque pubescentibus; calycibus abbreviatis truncatis. *In Nov. Holl.* ♄. Frutex. Flores rosei penduli.

b. Longiflorae, petalis coalitis.

4. *C. speciosa Andr. rep. t. 653.* fol. ovatis obtusis subtus ferrugineo-tomentosis; floribus erectis; calyce truncato. B. R. 26. B. M. 1746. Herb. amat. t. 309. C. rubra Sm. exot. bot. t. 26. C. revoluta Vent. malm. no. 4.? *In Nov. Holl.* ♄. Flores rubri.

5. *C. virens Sm. exot. bot. t. 72.* fol. ovato-oblongis cordatis; floribus pendulis; calyce antice 4-denticulato. C. viridiflora. Andr. rep. t. 436. C. reflexa Pers. Mazeutoxeron reflexum Labill. voy. t. 19. *In Nov. Holl.* ♄. Flores virentes.

6. *C. papyrifera Gaill. voy a Meroe.* trunco arboreo cortice diaphano tecto; floribus racemoso-paniculatis diandris. *In Africa.* ♄.

1710. MELICOPE Forst. (1775).

1. *M. ternata Forst. gen. t. 26.* Lam. ill. t. 294. Entoganum Gaertn. t. 68. *In Nov. Zeelandia.* ♄.

1711. PORLIERA R. et P. (1794).

1. *P. hygrometrica R. et P. peruv. t. 9.* Mem. mus. 12. t. 16. *In Peruvia et Chili.* ♄. Frutex foliis abrupte pinnatis 7—8-jugis; foliolis linearibus.

1712. CHITONIA DC. (1824).

1. *C. mexicana Fl. mex. ic. ined. In Mexico.* Folia alterna impari-pinnata 6-juga; foliolis ovatis petiolulatis. Pedicelli gemini 1-flori. Flores magni roseo-purpurei.

1713. CYMINOSMA Gaertn. (1788).

1. *C. pedunculata DC.* fol. lanceolato-ellipticis obtusis; petalis lineari-lanceolatis. Jambolifera Vahl symb. t. 61. *In Zeylona.* ♄. Arbuscula.

2. *C. Akenda Gaertn. t. 58.* fol. . . . petalis oblongis extus pubescentibus calyce paullo longioribus. *In Zeylona.* ♄.

3. *C. odorata DC.* fol. ovatis basi oblique truncatis subtus punctatis; corymbis terminalibus. Jambolifera Lour. *In Cochinchina.* ♄.

4. *C. resinosa DC.* fol. oblongis; pedunculis axillaribus multifloris; baccis 4-locularibus subrotundis. Jambolifera Lour. *In Cochinchina.* ♄.

5. *C. chinensis Spr.* fol. ovatis emarginatis; floribus racemoso-corymbosis. Jambolifera pedunculata Lour. *In China austr.* ♄.

1714. XIMENIA Plum. (1703).

1. *X. americana L.* pedunc. sub-4-floris spinescentibus; fol. oblongis obtusis membranaceis. Lam. ill. t. 237. X. multiflora Jacq. amer. t. 277. f. 31. Aubl. guj. t. 125. *In Ind. occ.* ♄. Flores albidi suaveolentes. Fructus lutei.

2. *X. ferox Poir.* pedunc. subumbellatis; ramis spinosis; fol. subrotundis coriaceis subsessilibus pubescentibus. *In Hispaniola.* ♄.

3. *X. elliptica Forst.* caule inermi; fol. elliptico-lanceolatis; pedunc. multifloris. *In Nova Caledonia.* ♄.

4. *X. inermis L.* fol. ovatis coriaceis acutiusculis; pedunc. 1-floris. Brown jam. t. 209. *In Jamaica.* ♄.

1715. CASTELA Turp. (1806).

1. *C. depressa Turp. ann. mus. 7. t. 5. f. A.* fol. ovali-oblongis subcordatis; spinis axillaribus. *In Hispaniola.* Fruticulus.

2. *C. erecta Turp. l. c. t. 5. f. B.* fol. lanceolatis petiolatis; spinis infra axillaribus. *In ins. Caribaeis.* ♄.

1716. ELVASIA DC. (1811).

1. *E. calophylla DC. diss. t. 20. In Brasilia.* ♄. Fol. oblonga integerrima parallele venosa. Flores paniculati.

1717. VITTMANNIA Vahl. (1794).

1. *V. elliptica Vahl symb. t. 60.* Niota Lam. ill. t. 299. *In Zeylona.* ♄. Arbor fol. oblongis obtusis, floribus umbellatis.

1718. XYLOCARPUS Koenig (1784).

1. *X. Granatum Koenig*; fol. subtrijugis ovatis acutis; racemis pendulis. Carapa moluccensis Lam. Rumph. 3. t. 61. *In ins. Moluccis.* ♄.

2. *X. Carapa Spr.* fol. multijugis; foliolis oblongis acuminatis. Carapa gujanensis Aubl. guj. t. 387. *In sylvis Gujanae.* ♄. Arbor.

1719. KOELREUTERA Laxm. (1772).

1. *K. paniculata Laxm. comm. acad. petrop. 16. t. 18.* Herit. sert. angl. t. 19. Sapindus chinensis L. *In China.* ♄. Arbuscula foliis pinnatis, foliolis oblongis obtusis laciniato-dentatis, floribus paniculatis flavis.

1720. AMYRIS L. (1749).

a. Folia simplicia.

1. *A. polygama Cav. ic. t. 239.* fol. spathulato-lanceolatis nitidis integerrimis; racemis axillaribus aggregatis. *In Chili.* ♄.

2. *A. Lunani Spr.* fol. oblongo-ellipticis coriaceis opacis; racemis terminalibus subsolitariis. *In Jamaica.* ♄.

b. Folia ternata.

3. *A. diatrypa Spr.* foliolis subrotundis obtusis emarginatis integerrimis pellucido-punctatis supra lucidis; paniculis axillaribus folio brevioribus. *In Hispaniola.* ♄.

4. A. *brasiliensis Spr.* foliolis lanceolatis basi attenuatis apice rotundatis mucronatis integerrimis venosis supra nitidis subtus discoloribus; petiolis 3-quetris; paniculis axillaribus folio brevioribus. *In Hispaniola.* ♄.

5. A. *sylvatica Jacq.* foliolis subcordato-ovatis acuminatis crenatis nitidis; paniculis axillaribus. *In sylvis maritimis umbrosis Carthagenae, Domingi, Thomasii, Floridae etc.* ♄.

6. A. *Kataf Forsk.* foliolis ovatis apice serratis; pedunculis terminalibus dichotomis. *In Arabia, Afr. or. et occid.* ♄.

7. A. *pinnata H. et K. nov. gen. t. 610.* foliolis 5—7 ovatis subcrenulatis, terminali subrotundo-elliptico; paniculis axillaribus ramosissimis. *In Amer. austr.* ♄. Ramuli et petioli puberuli.

c. Folia impari-pinnata.

8. A. *heptaphylla Roxb. cat.* foliolis 7 ellipticis utrinque attenuatis acuminatis subserratis; paniculis ramosis axillaribus et terminalibus. *In Ind. or.* ♄.

9. A. *nana Roxb.* foliolis 7 ovato-lanceolatis serratis; racemis simplicibus axillaribus folii fere longitudine. *In Amboina.* ♄.

Species non satis notae.

10. A. *Tecomaca DC.* fol. longe petiolatis dependentibus ternatis; foliolis oblongis acutis serratis; pedunculis terminalibus laxe paniculatis dependentibus. *In Mexico.* ♄.

11. A. *Philippaea Lunan hort. jam.* petiolis marginatis; foliolis 1-jugis obovatis lucidis oblique venosis. *In Jamaica.* ♄.

12. A. *Robinsonii DC.* fol. trifoliolatis pinnatis; petiolis marginatis; racemis alaribus. *In Jamaica.* ♄.

13. A. *bipinnata Moc. et Sess.* fol. basi bipinnatis; foliolis numerosis minimis ovatis integerrimis; pedunculis terminalibus folio longioribus. *In Mexico.* ♄.

1721. PROTIUM Burm. (1710).

1. P. *caudatum W. et A.* ramis inermibus; fol. pinnatis; foliolis ovato-lanceolatis acuminatis glabris; paniculis fasciculatis. *In Ind. or.* ♄.

2. P. *Roxburghiana W. et A.* ramis inermibus; fol. pinnatis; foliolis ovalibus acutis glabris; floribus paniculatis. Amyris acuminata Roxb. mus. ind. t. 1831. *In Ind. or.* ♄.

3. P. *pubescens W. et A.* ramis non spinescentibus; fol. pinnatis; foliolis rotundato-ovatis acuminulatis subtus dense pubescentibus; paniculis dichotomis. *In Ind. or.* ♄.

4. P. *gileadense W. et A.* ramis spinescentibus; fol. palmato-3-foliatis; foliolis rotundatis obovatis obtusis crenulatis glabris; pedunc. 1-floris. Balsamodendron gileadense DC. Amyris L. Vahl symb. t. 11. A. spinosa Hb. Madras. *In Ind. or.* ♄.

5. P. *javanicum Burm. ind.* fol. impari-pinnatis; foliolis oblongis acutis undulatis; paniculis axillaribus. *In Java.* ♄. Arbor.

1722. ELAPHRIUM Jacq. (1763).

1. E. *enneandrum Spr.* foliolis 3—5 petiolulatis ovatis acuminatis basi attenuatis reticulato-venosis; paniculis racemosis. Amyris W. Icica Aubl. guj. t. 134. *In Gujana.* ♄.

2. E. *heterophyllum Spr.* fol. ternatis pinnatisque; foliolis ovatis oblongisve; racemis simplicibus folio brevioribus. Icica Aubl. t. 133. Amyris W. *In Gujana.* ♄.

3. E. *gujanense Spr.* foliolis 3—5 petiolatis oblongis acuminatis; pedunculis corymbosis petiolo multo brevioribus. Icica Aubl. guj. t. 131. Amyris W. *In Cayenna.* ♄.

4. E. *heptaphyllum Spr.* foliolis oblongis acuminatis; racemis subcorymbosis petiolo 6-tuplo brevioribus. Icica Aubl. t. 130. Amyris ambrosiaca W. *In Gujana.* ♄.

5. E. *Tacamahaca Spr.* foliolis elliptico-oblongis acuminatis subcoriaceis nitidis; paniculis axillaribus petiolo triplo brevioribus. Icica H. et K. *In Amer. austr.* ♄.

6. E. *Icicariba Spr.* fol. petiolulatis oblongis acuminatis; floribus ad axillas confertis subsessilibus. Amyris ambrosiaca L. Icica DC. *In Brasilia.* ♄.

7. E. *decandrum Spr.* foliolis oblongis utrinque acuminatis; paniculis

laxis petiolo paulo longioribus. Icica decandra Aubl. I. pentandra Aubl. guj. t. 135. Amyris W. *In Gujana.* ♄.

8. *E. macrophyllum Spr.* foliolis 9—13 oblongis breviter acuminatis subcoriaceis; racemis axillaribus fasciculato-congestis; floribus decandris. Icica H. et K. *In Nov. Granata.* ♄.

9. *E. altissimum Spr.* foliolis 7 petiolulatis oblongo-ovatis acuminatis; racemis simplicibus petiolo brevioribus. Icica Aubl. guj. t. 132. Amyris W. *In Gujana.* ♄.

10. *E. fagaroides H. et K. nov. gen. t. 611.* ramis sulcato-angulatis; foliolis 7 obtusis serrato-crenatis, terminali subrhombeo-elliptico. *In Mexico.* ♄.

11. *E. glabrifolium H. et K.* ramis tortuoso-flexuosis tomentosis; foliolis 7—9 obtusis grosse crenatis glabris supra nitidis; rachi alata, alis subdentatis. *In Peruvia.* ♄.

12. *E. jorulensis H. et K. nov. gen. t. 612.* ramis teretiusculis glabris; foliolis 15—17 oblongis obtusis duplicato-crenatis rugosis hirto-tomentosis subtus rufescentibus. *In Amer. austr.* ♄.

13. *E. Jacquinianum H. et K. l. c. t. 613.* ramis teretibus ferrugineo-tomentosis; foliolis 7—9 grosse crenatis supra rugulosis subtus molliter tomentosis; rachi alata, alis integerrimis. E. tomentosum Jacq. am. t. 71? *In Venezuela.* ♄.

14. *E. excelsum H. et K. nov. gen. t. 611.* ramis teretibus superne tenuissime tomentosis; foliolis 5—9 obtusis grosse crenatis rugosis supra pubescentibus subtus fuscis; rachi alata, alis crenatis. *Prope Acapulco.* ♄.

15. *E. ariense H. et K.* ramis sulcato-angulatis villosis; foliolis 5—7-jugis oblongo-acuminatis crenato-serratis subtus canescenti-tomentosis. *In Mexico.* ♄.

16. *E. graveolens H. et K.* foliolis 7 oblongis angustato-acuminatis grosse serrato-crenatis glabris; alis rachis integerrimis. *Ad fl. Magdalenae.* ♄.

17. *E. lanuginosum H. et K.* ramis subflexuosis tenuissime tomentosis; foliolis 9—13 oblongis crenatis, junioribus subtus albo-lanatis. *In Nov. Hispania.* ♄.

18. *E. Carana Spr.* fol. ternatis pinnatisque; foliolis oblongis acuminatis glabris epunctatis supra nitidis subtus albido-pruinosis. *Ad Orinocum.* ♄.

19. *E. cuspidatum Spr.* ramulis teretibus; fol. pari-pinnatis; foliolis 3-jugis ellipticis acuminato-cuspidatis glabris pellucide punctatis subtus albido-pruinosis. *Ad Orinocum.* ♄.

1723. RHEXIA *Grenov.* (1743).

1. *R. mariana L.* caule tereti hirsuto; fol. lanceolatis utrinque acutis 3-nerviis; calyce glabriusculo. (Lam. ill. t. 283. f. 1. Plukn. t. 428. f. 7.) *In Amer. bor.* ⊙. Flores rubri.

2. *R. virginica L.* caule alato-4-gono glabriusculo; fol. sessilibus ovali-lanceolatis ciliato-serratis 3-nerviis calycibusque hispidiusculis. B. M. 968. Lam. ill. t. 283. f. 2. *In Amer. bor.* ♃. Flores purpurei.

3. *R. ciliosa Michx.* caule sub-4-angulo laevi; fol. subsessilibus ovalibus subtus glabris ciliatis; floribus ternis conglomeratis sessilibus. Plukn. t. 425. f. 4. *In Carolina.* ♃. Flores ampli purpurei.

4. *R. serrulata Nutt.* caule 4-angulo laevi; fol. breve petiolatis rotundo-ovalibus serratis laevibus basi ciliatis; calyce glanduloso-hirsuto. *In Georgia et Florida.* ♃. Flores purpurei.

5. *R. glabella Michx.* caule tereti laevi; fol. sessilibus erectis lanceolatis vix denticulatis laevibus; floribus corymbosis; calyce glanduloso-hirsuto. Bonpl. t. 44. *In Carolina et Georgia.* ♃.

6. *R. stricta Pursh;* caule alato-4-gono stricto ad genicula barbato; fol. sessilibus anguste lanceolatis acuminatis; corymbo dichotomo. *In Georgia et Carolina.* ♃.

7. *R. lutea Michx.* caule 4-angulo hispido; fol. cuneato-oblongis obtusis subhirsutis; calycibus marginatis. *In Georgia et Florida.* ♃. Flores lutei.

8. *R. angustifolia Nutt.* caule teretiusculo hirsuto; fol. lineari-lanceolatis hirsutis; cyma bifida; filamentis declinatis. R. lanceolata Walt. R. mariana γ. exalbida Lam. ill. t. 283. f. 3. *In Georgia et Carolina.* ♃. Flores albidi.

1724. *MARCETIA DC. (1828).*

1. *M. decussata DC.* suffruticosa ramosa; fol. sessilibus cordato-ovatis obtusiusculis integerrimis calycibusque pubescenti-velutinis; petalis ovalibus acutis. Rhexia decussata Mart. et Schr. *In Brasilia.* ♄.

2. *M. pubescens DC.* fruticosa ramosa; ramis glanduloso-pubescentibus; fol. ovali-oblongis revolutis sessilibus; floribus axillaribus; bracteolis setaceis. Rhexia Langsdorffiana Kunth. *In Brasilia.* ♄. Flores pallide purpurei.

3. *M. tenuifolia DC.* fruticulosa ramosa; ramis sub-4-gonis hispidis; fol. sessilibus linearibus margine revolutis pubescenti-velutinis; pedicellis 1-floris. Rhexia Mart. *In Brasilia.* ♄.

4. *M. cordigera DC.* fruticosa ramosissima; ramis setoso-hispidis; fol. sessilibus cordatis revolutis glanduloso-scabris; petalis obliquis mucronulatis. Mart. nov. gen. t. 248. Rhexia cordigera Mart. et Schrank. *In Brasilia.* ♄.

5. *M. excoriata DC.* suffruticosa ramosissima; fol. subsessilibus oblongis cordatis obtusis pubescenti-velutinis; racemo folioso; antheris bituberculatis. Rhexia Mart. et Schrank. *In Brasilia.* ♄. 2—3-ped. Pet. rosea.

6. *M. taxifolia DC.* fruticosa ramosissima glanduloso-pubescens; fol. subsessilibus oblongo-ovalibus revolutis; floribus axillaribus solitariis; petalis oblique mucronatis. Rhexia Bonpl. t. 57. *In Brasilia.* ♄. Flores albi vel purpurascentes.

7. *M. glandulosa DC.* fruticosa ramosissima; ramis piloso-hispidis; fol. sessilibus ovali-oblongis revolutis glandulis capitatis pilosis. Rhexia 4-valvis Mart. *In Brasilia.* ♄. Flores purpurei.

8. *M. juniperina DC.* ramis pubescentibus; fol. subsagittatis sessilibus linearibus; floribus axillaribus sessilibus glomeratis. Rhexia Spr. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped.

9. *M. tamariscina DC.* fruticosa; fol. sessilibus subcarnosis cordatis oblongis revolutis; floribus axillaribus subsolitariis; petalis lanceolatis. Rhexia Mart. *In Brasilia.* ♄. Petala alba.

10. *M. acerosa DC.* suffruticosa humillima; fol. oblongo-linearibus revolutis velutinis; floribus solitariis terminalibus; petalis orbiculatis. Rhexia Mart. *In Brasilia.* ♄. Petala purpurea.

11. *M. sertularia DC.* fruticosa ramosa; ramulis foliisque subtus pube crassa glanduloso-capitata scabris; fol. sessilibus ovalibus revolutis; floribus solitariis. Rhexia Mart. *In Brasilia.* ♄. Petala albida.

1725. *OXYSPORA DC. (1828).*

1. *O. paniculata DC.* Arthrostemma Don. *In Nepalia.* ♄. Ramuli 4-goni petiolique pubescentes. Folia petiolata elliptico-oblonga acuminata denticulata 5—7-nervia. Thyrsus paniculatus. Flores albi subcernui.

1726. *TRICENTRUM DC. (1828).*

1. *T. ovalifolium DC.* pilis glandulosis hispidum; ramulis sub-4-gonis; fol. petiolatis ovalibus mucronatis villosis 5-nerviis. *In Brasilia.* ♄.

2. *T. leptophyllum DC.* glabrum; caulibus procumbentibus 4-gonis; fol. linearibus 1-nerviis apice serrulatis. Rhexia leptophylla Bonpl. t. 24. *Ad Orinocum.* ♄.

1727. *ARTHROSTEMMA Don. (1824).*

a. Petala 4 aristata.

1. *A. angusturense DC.* herbaceum; fol. lanceolatis 3-nerviis integerrimis pilosis; calyce stellato-piloso. Rhexia angusturensis Bonpl. t. 29. *Ad Orinocum.* ♄. Flores albi.

2. *A. piloselloides DC.* basi suffruticulosum; fol. lanceolatis integerrimis 7-nerviis pilosis; calyce piloso. Rhexia Bonpl. t. 5. *In Nov. Granata.* ♄. Flores lutei.

3. *A. rosmarinifolium DC.* ramis teretibus echinatis; fol. subsessilibus oblongo-linearibus revolutis integerrimis; pedunculis 1—5-floris pendulis; calyce piloso-hispido; petalis convolutis. Rhexia rosmarinifolia R. et P. peruv. t. 318. f. a. *In Peruvia.* ♄. Petala violacea.

4. *A. lutescens DC.* fruticosum; ramis rugosis pilosis; fol. ovatis 3-

nerviis subcrispis subtus albidis; calyce piloso; petalis convolutis. Rhexia lutescens R. et P. peruv. t. 319. f. a. *In Peruvia.* ♄. Petala lutescentia.

5. A. quinquenerve DC. fruticosum ramosissimum; ramis 4-gonis adpresse setosis; fol. petiolatis ovatis acutis integerrimis 5-nerviis supra setosis subtus tomentoso-villosis. Rhexia 5-nervis R. et P. peruv. t. 321. f. b. *In Peruvia.* ♄.

6. A. campanulare DC. ramulis rufo-pubescentibus; fol. ovalibus 5-nerviis integerrimis supra dense hispidis subtus tomentosis; floribus cernuis; calyce piloso. Rhexia Bonpl. t. 14. *In Peruvia.* ♄.

7. A. nitida Graham. B. M. 3142. caule ramisque alatis pilis coloratis patulis hirsutissimis; fol. ovatis serrulatis utrinque glabris in nervis subtus glanduloso-hispidis; pedunc. axillaribus 3-floris. *In Buenos Ayres.* ♄. Frutex humilis. Flores pallide roseo-violacei.

b. Petala 4 obovata.

* *Antherae basi biauriculatae.*

8. A. ladanoides DC. herbaceum erectum; caule 4-gono foliisque adpresse strigosis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis 3-nerviis serrulatis; strigis calycis fasciculatis. Rhexia Bonpl. t. 27. *In Gujana et Brasilia.* ♄. Flor. purp.

9. A. herbaceum DC. caule 4-gono molliter hirsuto; fol. subsessilibus ovato-lanceolatis acuminatis crenulato-serratis villoso-tomentosis; calyce villoso. Rhexia Mart. *In Brasilia.* ⊙?

10. A. hirsutissimum DC. herbaceum erectum; caule 4-gono hirsutissimo; fol. subsessilibus lanceolatis acuminatis serrulatis villosissimis; floribus cymosis; calyce villoso ciliato. *In Brasilia.* ⊙.

11. A. Martiusianum DC. caule hirsuto paniculato; fol. sessilibus ovato-lanceolatis acutis serrulatis 5-nerviis supra adpresse strigosis subtus villosis. Rhexia paniculata Mart. *In Brasilia.* ♄. Pet. purpurea.

12. A. polygonoides DC. ramis sub-4-gonis subsetosis; fol. subsessilibus oblongis integerrimis 3-nerviis adpresse setosis; floribus axillaribus solitariis albis; calycis lobis in pilum desinentibus. Rhexia Mart. *In Brasilia.* ♄.

13. A. villosum DC. fruticulosum decumbens hirsutum; ramis 4-gonis; fol. subsessilibus ovalibus denticulatis 3-nerviis; floribus subsessilibus. Rhexia villosa Aubl. guj. t. 129. f. 1. *In Cayerna.* ♄.

14. A. Aubletii DC. fruticulosum decumbens villosum; ramis 4-gonis; fol. petiolatis subrotundis 5-nerviis serrulatis; floribus solitariis terminalibus. Rhexia latifolia Aubl. t. 129. f. 2. *In Gujana.* ♄.

15. A. versicolor DC. suffruticosum undique pilosum; fol. petiolatis ovatis serrulatis 5-nerviis subtus discoloribus; calycis laciniis apice serratis. B. M. 3678. Rhexia B. R. 1068. *In Brasilia.* ♄. Petala alba.

16. A. nummularioides DC. fruticulosum ramosissimum subpubescens; fol. petiolatis cordato-orbiculatis crenatis 5-nerviis subtus tomentosis. Rhexia Bonpl. *In Brasilia.* ♄. Flores rosei.

** *Antherae basi in calcar productae.*

17. A. calcaratum DC. fruticulosum; ramulis sub-4-gonis ad nodos verticillatim setosis; fol. petiolatis oblongis acuminatis 3-nerviis ciliato-serratis subtus pilosiusculis; antheris longe rostratis. *In Mexico.* ♄.

18. A. myrtoideum DC. fruticulosum; ramulis pulverulento-velutinis; fol. oblongis integerrimis glabris subtus albidis; calyce turbinato. Rhexia Bonpl. t. 3. *In Mexico.* ♄. Petala violacea.

19. A. Bonplandii DC. fruticulosum; ramis dense puberulis; fol. subsessilibus ovatis 5-nerviis integerrimis utrinque villosis; calycis tubo ovato. Rhexia canescens Bonpl. t. 18. R. Bonplandii Kunth. R. incana Spr. *In Amer. calid.* ♄. Petala violacea.

20. A. dicranantherum DC. fruticulosum ramosissimum longe pilosum; fol. subsessilibus ovatis acutis 5-nerviis integris; floribus subcorymbosis; calyce globoso. Rhexia R. et P. peruv. t. 320. f. a. Arthr. multiflorum Don. *In Peruvia.* ♄.

21. A. lineatum Don: caule fruticoso piloso; fol. lanceolatis integerrimis utrinque lineato-hirsutis. *In Peruvia.* ♄.

22. A. multiflorum DC. caule suffruticoso a basi ramoso; fol. breve petiolatis lanceolatis 5—7-nerviis in-

tegerrimis villosis; thyrso multifloro; antherae calcari setiformi. Rhexia Bonpl. t. 16. *Ad Orinocum.* ♄. Petala rosea.

23. *A. Deppeana Cham. et Schl.* suffruticosa, subramosa; ramis teretibus adpresse setosis; fol. sublanceolatis 3-pli-nerviis integerrimis subtus strigosis; petalis rotundatis purpureis. *In Mexico.* ♄.

---

24. *A. ciliatum Don;* caule herbaceo; fol. cordatis utrinque laevibus margine serrulatis ciliatisque; antherarum appendice apice 3-dentata. *In Peruvia.* ♄.

25. *A. latifolium Don;* caule fruticoso; fol. late ovatis acuminatis serrulatis ciliatisque; panicula ampla; antherarum appendice 3-setosa. *In Gujana gallica.* ♄.

1728. HETERONOMA DC. (1828).

1. *H. diversifolium DC.* Rhexia diversifolia Bonpl. t. 45. *In Peruvia.* ♄. Herba glabra. Rami 4-goni. Folia petiolata ovata acuta 5-nervia serrato-ciliata. Cymae corymbosae. Flores rosei.

1729. SPENNERA Mart. (1826).

a. Octandrae.

* *Folia basi cordata.*

1. *S. circaeifolia DC.* caule ramoso; ramis 4-angulis pilosis; fol. cordatis ovato-oblongis acuminatis 5-nerviis serrato-ciliatis; floribus paniculatis. Rhexia Bonpl. t. 39. *In Brasilia.* ♄.

2. *S. aquatica Mart.* ramis 4-angulis pilosis; fol. cordatis ovato-oblongis subacuminatis serratis subtus pilosiusculis; floribus paniculatis; caps. 3-loculari. Rhexia Sw. Bonpl. t. 40. Melastoma aquatica Aubl. Guj. t. 169. *In ins. Caribaeis, Gujana et Brasilia.* ♄.

3. *S. polystachya DC.* caule ramosissimo; ramis glanduloso-pilosis; fol. ovato-acutis argute serratis ciliatis; floribus remotis; caps. biloculari. Rhexia Bonpl. t. 38. *In Brasilia.* ♄.

4. *S. indecora DC.* ramis 4-angulis hirsutis; fol. cordato-acuminatis serrulatis ciliatis utrinque pilosis; ramis paniculae dichotomis; calyce piloso-glanduloso. Rhexia Bonpl. t. 49. *In Brasilia.* ♄. Flores parvi albi.

5. *S. sileniflora DC.* ramis 4-angulis glabris; fol. obsolete cordatis oblongo-acuminatis serrulatis ciliatis; calycis tubo inflato glabro. Rhexia Bonpl. t. 48. *In Brasilia.* ♄. Flores albi.

** *Folia basi ovata s. ovali-oblonga.*

6. *S. paludosa Mart. Hb.* caule basi radicante angulato rufo-hirsutissimo; fol. subpetiolatis ovatis acutis ciliato-serratis 3—5-nerviis pilosiusculis; cyma abbreviata. *Circa Rio Janeiro.* ♄.

7. *S. annua Mart. Hb.* caule 4-gono subalato; fol. subpetiolatis late ovatis acutis 5-nerviis serrato-ciliatis pilosiusculis; panicula oblonga. *In Brasilia.* ♄.

8. *S. brachybotrya DC.* caule basi repente adscendente angulato subalato; fol. subsessilibus ovali-acutis subserrulatis pilosiusculis; panicula abbreviata. *In Brasilia.* ⊙.

9. *S. latifolia DC.* caule basi subradicante erecto angulato piloso; petiolis elongatis; fol. ovatis utrinque obtusiusculis 5-nerviis serrato-ciliatis; panicula corymbosa. *In Brasilia.* ⊙.

10. *S. fragilis DC.* suffruticulosa glaberrima; caule alato-4-gono; fol. mollibus ovali-oblongis acuminatis 3-nerviis ciliato-serratis; petiolo subalato; floribus paniculato-thyrsoideis. *In Gujana.* ♄. Petala alba.

11. *S. pellucida DC.* caule alato-4-gono; fol. petiolatis ovatis acuminatis 5-nerviis serrato-ciliatis scabriusculis subtus purpurascentibus. *In umbrosis Gujanae.* ♄.

12. *S. longifolia Mart. Hb.* caule tereti; ramis petiolis nervisque foliorum sparse pilosis; fol. longe petiolatis oblongis acuminatis 5-nerviis ciliato-serratis. *In Brasilia.* ⊙.

13. *S. rubricaulis Mart. nov. gen. t. 255.* caule tereti petiolis foliisque petalisve sparse pilosis; fol. ovali-acuminatis 5-nerviis ciliato-serratis; panicula elongata. *In Brasilia.* ⊙. Caulis purpurascens. Petala alba.

14. *S. acuminifolia Mart.* glabriuscula; fol. ovali-oblongis acuminatis 5-nerviis serrato-ciliatis; panicula laxa in dichotomia ramorum. *In Brasilia.* ⊙.

15. S. circaeoides Mart. ramis 4-angulis pilis capitulatis sparsis; fol. petiolatis ovatis acuminatis serrulato-ciliatis glabris; thyrso oblongo. *In Brasilia.* ♄? Petala alba.

16. S. laxa DC. debilis pilis glandulosis hispida; ramis 4-gonis; fol. petiolatis ovatis acuminatis 5-nerviis ciliatis; thyrso paniculato. *In Gujana.* ♄.

b. Decandrae.

17. S. pendulifolia DC. fol. cordatis ovali-lanceolatis 5-nerviis denticulatis pendulis glaberrimis; panicula ramosissima. Rhexia Bonpl. t. 26. *In Gujana.* ♄.

18. S. glandulosa DC. fol. ovalibus crenulatis utrinque glaberrimis 3—5-nerviis; floribus subsolitariis parvis. Rhexia Bonpl. t. 27. *In Gujana.* ♄. Petala alba.

19. S.? Chaetodon DC. ramis teretiusculis; petiolis antice longe ciliatis; fol. oblongis acuminatis membranaceis subserrulatis; paniculis axillaribus divaricatis; calycis lobis setaceis. *In Brasilia.* ♄.

1730. COMOLIA DC. (1828).

1. C. berberifolia DC. Rhexia Bonpl. t. 42. *In Brasilia.* ♄. Frutex ramulis 4-gonis. Folia obovata subcuneata serrulato-ciliata 3-nervia adpresse pilosiuscula. Flores axillares albi.

1731. APPENDICULARIA DC. (1828).

1. A. thymifolia DC. Rhexia Bonpl. t. 50. *In Cayenna.* ⊙. Herba annua erecta glanduloso-pilosa. Folia petiolata ovata 3—5-nervia serrulato-ciliata. Flores albi parvi.

1732. MEISNERIA DC. (1828).

1. M. arenaria DC. caule ramisque teretiusculis hispidis; fol. hirtellis. Mart. nov. gen. t. 258. f. 1. *In Brasilia.* ⊙.

2. M. paludosa DC. subherbacea; caule ramisque 4-gonis pilosiusculis; fol. glabriusculis. Mart. l. c. t. 258. f. 2. *In Brasilia.* ⊙.

1733. BUCQUETIA DC. (1828).

1. B. glutinosa DC. Rhexia Bonpl. t. 17. Osbeckia Spr. *In Nov. Granata.* ♄. Frutex ramis glutinosis. Folia breve petiolata elliptica 3-nervia laevia subintegerrima. Pedicelli terni. Flores violacei.

1734. MACAIREA DC. (1828).

1. M. thyrsiflora DC. ramis teretibus foliisque petiolatis ovalibus rosaceis subtus rufo-pubescentibus. *In Brasilia.* ♄.

2. M. rufescens DC. ramulis obtuse 4-gonis foliisque junioribus rufo-villosis; fol. petiolatis ovalibus coriaceis subtus hirsutis; thyrso paniculato. *In Brasilia.* ♄.

3. M. radula DC. fruticosa; ramis 4-gonis calycibus foliisque subtus ferrugineo-hirsutis; fol. ellipticis integerrimis coriaceis 5-nerviis supra strigosis; floribus corymboso-fasciculatis. Rhexia Bonpl. t. 41. *In Brasilia.* ♄. Petala atro-purpurea.

4. M. adenostemon DC. ramis teretiusculis petiolis pedunculis calycibusque setoso-villosissimis; fol. petiolatis obovatis 5-nerviis supra echinato-strigosis subtus hirsutis. *In Brasilia.* ♄. Petala parva purpurea.

1735. CALOPHYSA DC. (1828).

1. C. tococoidea DC. *In Brasilia.* ♄. Frutex Tococcae affinis, ramis teretibus petiolisque setis rigidis patentibus hispidis. Folia cordata acuta 7-nervia dentata subtus minute glandulosa. Cymae pauciflorae.

1736. TETRAZYGIA DC. (1828).

1. T. tetranda DC. ramis 4-gonis petiolisque ferrugineis glabris; fol. cordato-oblongis acutis margine subrevolutis; thyrso paniculato. Melastoma Sw. *In Jamaica.* ♄. Flores parvi albi.

2. T. discolor DC. pube stellata albida; fol. ovali-acuminatis repando-denticulatis 5-nerviis supra glabris; petalis

ovalibus obtusis. Melastoma L. Jacq. am. t. 84. Bonpl. t. 34. M. acuminata. Vahl ecl. t. 7. *In Caribaeis, Guadelupa, Martinica, ins. St. Vincentii.* ♄.

3. *T. elaeagnoides DC.* ramis teretiusculis petiolatis foliisque subtus pube albido-rufescentibus; fol. oblongis 3-nerviis utrinque attenuatis subcoriaceis; cymis bis 3-fidis terminalibus. Melastoma Sw. Vahl am. t. 28. Bonpl. t. 13. *In Caribaeis.* ♄. Petala alba. Bacca caeruleo-nigra.

4. *T. angustifolia DC.* ramis teretibus petiolis foliisque subtus pube stellata velutinis; fol. lineari-lanceolatis margine revolutis integerrimis 3-nerviis supra flavo-punctulatis; cymis 3-chotomis. Melastoma Sw. Bonpl. t. 10. Vahl am. t. 26. *In ins. Caribaeis.* ♄. Petala alba s. subrosea.

5. *T. crotonifolia. DC.* ramis teretibus hispidis; fol. sessilibus cordato-lanceolatis denticulatis 3—5-nerviis subtus albo-tomentosis; paniculis paucifloris. Melastoma Desr. *In Domingo.* ♄.

1737. *ACIOTIS Don (1823).*

1. *A. discolor Don;* Rhexia bicolor Anders. *In ins. St. Vincentii.* ♃. Caulis erectus spithamaeus ramosus. Folia petiolata elliptico-oblonga acuminata 3-nervia subtus purpurea. Flores racemoso-spicati rosei.

1738. *CHARIANTHUS Don (1823).*

1. *C. coccineus Don;* junior subpubescens; ramulis teretiusculis; fol. ovalibus acuminatis integerrimis subtus puberulis. Melastoma Rich. Bonpl. melast. t. 44. M. alpina Sw. *In Guadelupa et Cayenna.* ♄.

2. *C. glaberrimus DC.* undique glaberrimus; ramulis obtuse 4-gonis; fol. ovalibus acuminatis integerrimis 5-nerviis impunctatis DC. Melastoma corymbosa Vahl. *In Martinica et ins. Trinitatis.*

3. *C. tinifolius Don;* fol. ovatis coriaceis obtusis breve acuminatis 5-nerviis integerrimis utrinque ramulisque glabris. *In ins. Caribaeis.* Flores sanguineo-purpurei. ♄.

4. *C. purpureus Don;* ramulis petiolisque hispido-setosis; fol. cordatis ovali-acuminatis pilosis 5-nerviis. Melastoma coccinea Vahl am. t. 16. *In ins. Montserrat.* ♄.

5. *C. ciliatus DC.* ramulis setoso-hispidis; fol. ovato-acuminatis coriaceis glabris calloso-serratis ciliatis. *In ins. Trinitatis.* ♄.

6. *C. caeruleus;* ramis teretibus glabris; fol. sessilibus ovato-oblongis acuminatis glabris coriaceis; floribus paniculato-corymbosis. Spathandra caerulea Rich. et Perrott. fl. Senegamb. t. 71. *In Senegalia.* ♄. Arbor 20—25-ped. Flores parvi caerulei.

1739. *ANTICHORUS L. (1767).*

1. *A. depressus L. fil. fasc. plant. t. 2.* Lam. ill. t. 295. *In Arabia.* ⊙. Planta pusilla fol. ovalibus grosse serratis, floribus axillaribus binis, fructibus reflexis.

1740. *ROXBURGHIA Jones (1795).*

1. *R. gloriosoides Roxb. corom. t. 32.* B. M. 1500. *In Ind. or.* ♃. Herba radice tuberosa, caule scandente ramoso, fol. cordatis acuminatis nervosis, calyce flavo, corolla rubra.

1741. *XANTHOPHYLLUM Roxb. (1819).*

1. *X. virescens Roxb. corom. t.* 284. fol. eglandulosis; paniculis intrafoliaceis; germinibus 4-ovulatis. Jackia excelsa Blume. *In Silhet.* ♄.

2. *X. flavescens Roxb.* fol. elliptico-oblongis breve acuminatis basi glandulosis; germinibus 8—19-ovulatis. Rheede mal. 4. t. 25. *In Malabaria.* ♄.

3. *X. vitellinum;* arboreum ramosissimum; fol. oblongis acutis; racemis compositis folia superantibus. Jackia Blume. *In Java.* ♄.

4. *X. longifolium;* fruticosum; fol. oblongis acuminatis; racemis compositis folio brevioribus. Jackia Blume. *In Java.* ♄.

1742. BAECKEA L. (1757).

1. *B. frutescens L.* fol. linearibus muticis; pedicellis axillaribus 1-floris; dentibus calycis membranaceis coloratis. Osbeck. it. t. 1. B. chinensis Gaertn. t. 31. *In China.* ♄.

2. *B. parvula DC.* fol. elliptico-oblongis obtusis mucronulatis; pedunc. umbelliferis axillaribus. Leptospermum Labill. nov. caled. t. 61. *In Nov. Caledonia.* ♄.

3. *B. virgata Andr. rep. t. 598.* fol. lineari-lanceolatis acutis; pedunc. axillaribus umbelliferis B. M. 2127. B. Cab. 341. Colla rip. t. 6. Leptospermum Forst. *In Nov. Caledonia.* ♄.

4. *B. pinifolia DC.* fol. linearibus longe acuminatis enerviis; pedunc. axillaribus 3-floris folio longioribus. Leptospermum Labill. sert. t. 62. *In Nov. Caledonia.* ♄.

5. *B. linifolia Rudge Linn. trans. 8. t. 12.* fol. linearibus longe mucronatis; pedicellis 1-floris brevissimis axillaribus. B. trichophylla Sieb. *In Nov. Holl.* ♄.

6. *B. diffusa Sieb.* fol. linearibus crenulato-ciliatis acutiusculis; pedunc. axillaribus 1-floris folii longitudine. *In Nov. Holl.* ♄.

7. *B. densifolia Sm.* fol. lineari-subulatis acerosis 4-fariam imbricatis, mucrone deflexo. *In Nov. Holl.* ♄.

8. *B. pulchella DC.* fol. linearibus acutis; pedicellis ebracteatis folio longitudine. *In Nov. Holl.* ♄.

9. *B. diosmifolia Rudge Linn. trans. 8. t. 13.* fol. cuneato-oblongis carinatis acutis imbricatis calycibusque ciliatis; floribus axillaribus solitariis sessilibus. *In Nov. Holl.* ♄.

10. *B. camphorata R. Br. in B. M. 2694.* glaberrima; fol. 4-fariam imbricatis obovato-lanceolatis punctatis subsessilibus; staminibus 5. *In Nov. Holl.* ♄.

11. *B. microphylla Rudge;* fol. triquetris obtusis imbricatis; floribus axillaribus solitariis sessilibus; calyce 5-sulcato lobis subciliatis. Imbricaria ciliata Sm. Escallonia R. et S. *In Nov. Holl.* ♄.

12. *B. brevifolia DC.* fol. 3-quetris brevissimis obtusis 4-fariam imbricatis glabris; floribus solitariis subsessilibus; calyce turbinato. Leptospermum Rudge Linn. trans. 8. t. 11. B. carnosula Sieb. *In Nov. Holl.* ♄.

13. *B. micrantha DC.* suffruticosa ramosissima; fol. ovato-3-quetris obtusis 4-fariam imbricatis glabris; floribus axillaribus solitariis sessilibus. *In Nov. Holl.* ♄.

14. *B. obovata DC.* fol. obovatis integris glabris patulis; pedicellis axillaribus folio longioribus; floribus umbellatis. *In Nov. Holl.* ♄.

15. *B. diosmoides Sieb.* fol. ovatis acutis erectis subimbricatis subconcavis; floribus axillaribus solitariis sessilibus; calycis lobis apice denticulatis. *In Nov. Holl.* ♄.

16. *B. crenulata DC.* fol. ovato-cuneiformibus crenulatis; floribus axillaribus solitariis sessilibus; laciniis calycis rotundis denticulatis. Jungia imbricata Gaertn. t. 35. Escallonia crenulata R. et S. *In Nov. Holl.* ♄.

1743. HONCKENYA W. (1793).

1. *H. ficifolia W. in Ust. ann. 2. t. 4. In Guinea.* ♄. Fol. integra spathulato-oblonga seu obtuse 3-loba subtus fulvo-tomentosa. Flores terminales terni caeruleo-violacei.

1744. MELICOCCA P. Brown (1756).

a. Petala 4.

1. *M. oliraeformis H. et K.* fol. bijugis; foliolis magnis oblongo-ellipticis acutis coriaceis; pedunc. terminalibus ramosis. *In Nov. Granata.* ♄.

2. *M. bijuga L.* fol. bijugis; rachi subulata; racemis spicaeformibus; drupis ovatis. M. bijugatus Jacq. am. t. 72. M. carpoidea Juss. mem. mus. 3. t. 4. *In Antillis et Prov. Caracas.* ♄.

b. Petala 5.

3. *M. paniculata Juss. mem. mus. 3. t. 5.* fol. bijugis; floribus corymboso-paniculatis; drupis sphaericis. *In Domingo.* ♄.

4. *M. dentata Juss. l. c. t. 6.* fol. 5—6-jugis; pedunc. axillaribus paucifloris folio multo brevioribus. *In ins. Mauritii.* ♄.

c. Petala nulla.

5. *M. diversifolia Juss. l. c. t. 7.* fol. 1—9-jugis; glomerulis florum axillaribus. *In ins. Mauritii.* ♄.

6. *M. trijuga Juss. l. c. t. 8.* fol. 3-jugis; spicis axillaribus elongatis. Schleichera trijuga W. Cussambium pubescens Ham. Gaertn. t. 180. *In Zeylona et Timor.* ♄.

7. *M. pubescens Roth;* fol. imparipinnatis bijugis; foliolis obtusissimis; rachi tomentosa. *In Ind. or.* ♄.

1745. *HYPELATE P. Brown (1756).*

1. *H. trifoliata Sw. fl. ind. t. 14. In Jamaica.* ♄. Frutex glaber. Folia obovata coriacea. Petioli emarginati. Paniculae corymbosae.

1746. *CUPANIA Plum. (1703).*

a. Petala apice convoluto-cucullata. Folia pinnata.

1. *C. tomentosa Sw.* foliolis obovatis retusis subtus velutino-tomentosis apice dentato-serratis. *In Hispaniola, Guadelupa et ad fl. Magdalenae.* ♄.

2. *C. excelsa H. et K.* foliolis oblongis obtusiusculis remote denticulatis coriaceis subtus pubescentibus. *In Mexico.* ♄.

3. *C. latifolia H. et K.* foliolis obovato-oblongis profunde retusis repando-dentatis coriaceis glabris subtus puberulis. *Ad fl. Magdalenae.* ♄.

4. *C. scrobiculata H. et K.* foliolis oblongis retusis remote argute dentatis submembranaceis subtus in axillis venarum scrobiculatis. *In Nov. Granata.* ♄.

5. *C. glabra Sw.* foliolis ovatis obtusis crenatis glabris basi acuminatis. *In Hispaniola et Jamaica.* ♄.

6. *C. Saponaria Pers.* foliolis oblongis attenuatis integris subtus scabro-pubescentibus. *In Ind. or.* ♄.

7. *C. geminata Poir.* foliolis ovatis integris supra glaucis subtus puberulis, nervis apice confluentibus. *In Cayenna.* ♄.

8. *C. nitida DC.* foliolis ovalibus acuminatis integris coriaceis utrinque glaberrimis; caps. apice 3 alatis. *In Gujana.* ♄.

b. Petala plana. Folia pinnata.

9. *C. laevis Pers.* foliolis oppositis oblongis integerrimis glaberrimis coriaceis. Molinaea Lam. ill. t. 305. f. 1. *In ins. Borboniae.* ♄.

10. *C. alternifolia Pers.* foliolis subalternis oblongis integerrimis glaberrimis coriaceis. Molinaea Lam. ill. t. 305. f. 2. M. alternifolia W. *In Ind. occ.* ♄.

11. *C. venulosa DC.* foliolis oppositis oblongis integerrimis glaberrimis nervulis reticulatis. *In ins. Borboniae.* ♄. Folia V. Vitis-Idaeae similia.

12. *C. canescens Pers.* foliolis oppositis elliptico-oblongis integerrimis nitidis laevibus; caps. 3-sulcatis. *In Coromandelia.* ♄.

13. *C. lentiscifolia Pers.* foliolis oppositis lanceolatis integerrimis coriaceis; capsula 3-alata. Guioa lentiscifolia Cav. ic. t. 373. *In ins. Amicorum.* ♄. Petala rubicunda.

c. Petala apice crenato-dentata.

14. *C.? dentata fl. mex. ic.* foliolis alternis ovali-oblongis crenato-dentatis; petalis apice 3-dentatis (albis). *In Mexico.* ♄. Caps. rubra.

15. *C. Poiretii Kunth;* foliolis oblongis acutis coriaceis nitidis, rameis racemisque ferrugineo-tomentosis. *In ins. Trinitatis.* ♄.

16. *C. apetala Labill.* foliolis ovato-lanceolatis glabris; racemis abbreviatis; floribus polygamis. *In Nov. Caledonia.* ♄.

1747. *DIPLOPETALON Spr. (1830).*

1. *D. glaucum Spr.* Dimereza glauca Labill. nov. Caled. t. 51. *In Nov. Caledonia.* ♄. Frutex foliis subbinatis bijugisque lanceolatis subtus glaucis, floribus paniculatis.

1748. *THOUINIA Poit. (1804).*

a. Folia simplicia.

1. *T. simplicifolia Poit. ann. mus. 3. t. 6.* fol. lanceolatis acutis dentato-

serratis subtus tomentosis. *In Hispaniola.* ♄.

2. *T. integrifolia Spr.* fol. ovato-oblongis acutis glabris subtus discoloribus; racemis terminalibus paniculatis. *In Brasilia.* ♄.

3. *T. dioeca Mart. nov. act. 12. t. 4.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis glabris remote spinuloso-serratis; petiolis apice articulatis. *In Brasilia.* ♄.

b. Folia trifoliata.

4. *T. trifoliata Poit. l. c. t. 27.* foliolis nitidis obovatis subserratis in axillis venarum subtus barbatis; racemis simplicibus. *In Domingo.* ♄.

5. *T. tomentosa DC.* foliolis elliptico-oblongis serratis subtus albido-tomentosis; racemis simplicibus. *In Domingo.* ♄.

6. *T. villosa Sess.* foliolis ovatis acutis apice serratis villosis; racemis paniculatis. *In Nov. Hispania.* ♄.

7. *scandens Hilar.* fol. trifoliatis; foliolis oblongis acuminatis glabris 1—2 dentatis; racemis axillaribus. *In Brasilia.* ♄. Petala albo-viridia.

c. Folia pinnata.

8. *T. pinnata Turp. ann. mus. 5. t. 26.* foliolis obovatis subemarginatis; floribus 5-petalis 8-andris. *In Domingo.* ♄.

9. *T. polygama Meyer esseq.* foliolis oblongo-ovatis; floribus racemosis villosis 4-petalis 8-andris. *In Gujana.* ♄.

10. *T. decandra Bonpl aeq. t. 56.* foliolis lanceolatis dentatis; floribus paniculatis 5-petalis 10-andris. *In Mexico.* ♄.

1749. EUPHORIA *Juss.* (1789).

1. *E. Lit-chi Desf.* foliolis subtus 1-nerviis; racemis laxis; baccis cordatis squamosis. E. punicea Lam. ill. t. 306. Lit-chi chinensis Sonner. it. t. 129. Scytalia Gaertn. t. 42. *In Ind. or. et China.* ♄. Fructus punicei.

2. *E. Longana Lam.* foliolis subtus glaucis costis pinnatim eminentibus; paniculis laxis; baccis globosis. B. R. 1729. Dimocarpus Lour. Nephelium longanum Camb. N. bengalense Don. Bucholz ic. col. t. 99. *In Ind. or., China et Cochinchina.* ♄. Fructus flavescentes.

3. *E. informis DC.* paniculis paucifloris; baccis tuberculatis irregularibus. *In Cochinchina.* ♄.

4. *E. Nephelium DC.* foliolis lanceolatis; baccis subovatis crinitis. Nephelium lappaceum L. Lam. ill. t. 764. *In Ind. or.* ♄.

1750. MAGONIA *Hilar.* (1825).

1. *M. pubescens Hilar.* fol. impari-pinnatis ramisque pubescentibus; paniculae ramis fulvo-villosis. Phaeocarpus campestris Mart. nov. gen. t. 37. 38. *In Brasilia.* ♄. Arbor 12-ped. Petala luteo-viridia.

2. *M. glabrata Hilar.* fol. abrupte pinnatis glabriusculis; paniculae ramis pubescentibus. Mem. Mus. 12. t. 12 et 13. Phaeocarpus Spr. *In Brasilia.* ♄.

1751. EPHIELIS *Schreb.* (1789).

1. *E. gujanensis Pers.* (Matayba Aubl. guj. t. 128.) fol. glabris abrupte pinnatis 3—4-jugis; petiolo aptero; ramis paniculatis. *In Gujana et Domingo.* ♄.

2. *E. Patrisiana Spr.* fol. imparipinnatis bijugis subtus villosis; petiolo alato; racemis simplicibus. Matayba DC. *In Gujana.* ♄.

3. *E. Voua-rana Spr.* fol. pinnatis glabris 3-jugis; racemis simplicibus. Matayba DC. Vouarana gujanensis Aubl. Guj. t. 374. *In Gujana.* ♄.

1752. TALISIA *Aubl.* (1775).

1. *T. hexaphylla Vahl* foliolis oblongo-lanceolatis nitidis glabris; racemis simplicibus; petalis calycis longitudine. *In Amer. austr.* ♄.

2. *T. gujanensis Aub. guj. t. 136.* foliolis ovali-oblongis acuminatis subtus in nervis hirsutis. Lam. ill. t. 316. T. rosea Vahl. *In Gujana.* ♄.

3. *T. glabra DC.* foliolis ovato-lanceolatis acuminatis coriaceis utrinque glaberrimis; racemis decompositis; calycibus petalis brevioribus. *In Gujana.* ♄.

4. *T. Acladodea DC.* foliolis oblongo-linearibus acuminatis; racemo terminali; trunco simplici. Acladodea pinnata fl. peruv. prodr. t. 29. *In Peruvia.* ♄. Arbor habitu Palmarum.

1753. BLIGHIA *Koenig (1806).*

1. *B. sapida Koen. in ann. bot. 1806. 2. t. 16. 17.* Akeesia africana Tuss. ann. t. 3. *In Guinea.* ♄. Arbor habitu Sapindi et Cupaniae. Folia ovato-lanceolata venosa 3—4-juga.

1754. ACER *Plin.*

A. Flores polygami. Folia simplicia. *Acer.*

a. Flores racemosi.

1. *A. oblongum Wall.* fol. oblongo-vel elliptico-lanceolatis serratis subtus glaucis. *In Nepalia.* ♄.

2. *A. striatum Lam.* racemis simplicissimis pendulis; petalis obovatis sepalis majoribus; fol. cordato-rotundis profunde duplicato-serrulatis apice trilobis glabris. Michx. arb. 2. t. 17. Wats. dendr. brit. t. 70. A. pensylvanicum Tratt. t. 11. A. canadense Duh. am. t. 12. *In Amer. bor.* ♄. Arbor 12-ped.

3. *A. tataricum L.* fol. angulosis v. obsolete lobatis v. indivisis membranaceis; racemis confertifloris; petalis elliptico-lanceolatis albidis; samarae loculis membranaceis. Pall. ross. t. 3. Tratt. tab. 1. Duham. 4. t. 3. Guimp. fr. Holz. t. 97. Wats. t. 160. *In Russia et Caucaso.* ♄. Arb. 25—30-ped.

4. *A. spicatum Lam.* fol. cordato-rotundis inaequali-inciso-serratis subtus pubescentibus indivisis trilobisque; sepalis pubescentibus. A. montanum Ait. Tratt. tab. 13. Guimp. fr. Holz. t. 48. *In Amer. bor.* ♄. Arbor 18—30-ped.

5. *A. Pseudo-Platanus L.* fol. cordato-subrotundis inciso-dentatis 5—7-lobis subtus in axillis tomentosis; racemis elongatis pubescentibus; sepalis petalisque oblongis obtusis. Duham. 1. t. 36. Tratt. tab. 2. E. B. 303. Fl. dan. 1575. Guimp. t. 210. *In Europa.* ♄. Arbor 60—100-ped. Flores virides.

6. *A. hybridum Bosc.* fol. cordato-subrotundis remote inciso-dentatis 3-fidis subcoriaceis subtus in axillis pilosiusculis; racemis subovalibus; ovariis lanatis; samaris pilosis. *In hort. colitur.* ♄. Arbor 30-ped. Racemi bipollicares.

7. *A. macrophyllum Pursh;* fol. cordato-subrotundis profunde 5-lobis; lobis cuneato-oblongis obtusis inciso-sinuatis; racemis elongatis samarisque pubescentibus; petalis obovatis; ovariis hirsutis. Hook. Fl. bor. Amer. t. 38. *In California.* ♄. Arb. 90-ped.

8. *A. campestre L.* fol. cordatis 5-lobis; lobis grosse subdentatis; racemis erectis; fructuum alis divaricatissimis. E. B. 304. Tratt. t. 6 et 7. Guimp. t. 213. Reitt. et Abel. t. 25. Svensk bot. t. 409. *In Europa, Caucaso, Tataria et Sibiria.* ♄. Arbor 20—40-ped.

9. *A. hyrcanum Fisch. et Meyer;* fol. cordato-orbiculatis 5-fidis subtus in axillis venarum barbatis; lobis obovatis incisis dentatisque acutiusculis; samaris glabris alis obovatis erecto-conniventibus. *In prov. Talysch.* ♄. A. campestri affine.

10. *A. tripartitum Nutt. Mss.* fol. subreniformi-orbicularibus 3-partitis; lobis inciso-dentatis medio cuneiformi sublobata; samaris glabris. *In mont. Rocky.* ♄.

11. *A. Boscii Spach;* fol. subcoriaceis inaequaliter dentatis 3-lobis glabrescentibus; lobis inaequalibus obtusis acutis; ovariis samarisque glabris. A. lobatum Bosc. *In hortis colitur.* ♄. Dumosum vel arborescens.

12. *A. laevigatum Wall. pl. as. rar. t. 104.* fol. subsessilibus coriaceis glabris lanceolato-ellipticis longe acuminatis serratis; racemis ovalibus; samaris glabris alis divergentibus. *In alp. nepalensibus.* ♄. Arbor 30—40-ped.

b. Flores corymbosi et fasciculati.

13. *A. Opulus Ait.* fol. cordato-subrotundis 5-lobis obtusis obtuse grosse dentatis subtus in axillis tomentosis; corymbis pedunculatis ere-

ctis; ovariis pilosis; fructibus glabris. Wats. dendr. brit. t. 171. Herit. stirp. t. 98. A. opulifolium Vill. Tratt. tab. 13. *In Europa.* ♄. Arbor 20—30-ped. s. frutex dumosus cortice griseo.

14. A. obtusatum Kit. fol. cordato-orbicularibus 3—5-lobis subtus incano-velutinis; lobis obtusiusculis repando-dentatis; corymbis pendulis; pedicellis pilosis; fructibus subpilosis alis divergentibus. Tratt. tab. 14. *In Europa.* ♄. Praecedenti affine.

15. A. polymorphum Spach; fol. orbiculari-subrotundis trilobis adultis glaberrimis in axillis barbatis; lobis inaequaliter serratis ovatis; ovariis pilosis; samarae glabrae alis divergentibus. A. creticum Tratt. tab. 19. *In Europ. austr. in hortis ubique.* ♄. Frutex vel arbor parva.

16. A. monspessulanum L. fol. cordato-subrotundis 3-lobis tarde deciduis, junioribus subtus velutinis; lobis subintegerrimis aequalibus; corymbis erectis paucifloris; fructibus glabris alis divergentibus. Tratt. t. 20. A. trifolia Duham. arb. 1. t. 10. f. 8. A. ibericum M. Bieb. A. illyricum Jacq. *In Europa austr. et Asia minore.* ♄. Arbor 30—40-ped.

17. A. creticum Tournef. fol. orbiculari-cuneiformibus trilobis persistentibus glaberrimis; lobis ovatis obtusis inaequaliter serratis; ovariis pilosis; samarae glabrae alis arrectis v. conniventibus. Sibth. fl. graec. t. 361. *In montibus Cretae.* ♄. Frutex s. arbor 20—30-ped. Valde variat.

18. A. platanoides L. fol. cordato-subrotundis glabris 5-lobis; lobis longe acuminatis grosse paucidentatis; corymbis pedunculatis fructibusque glabris; alis divaricatis. Duham. t. 10. f. 1. Tratt. t. 4. Guimp. t. 211. Reitt. et Abel t. 14. Svensk bot. 86. Schk. t. 351. *In Europa.* ♄. Arbor 60—80-ped.

19. A. Lobelii Tenore; fol. cordato-orbicularibus sinuato-5-lobis subtus in axillis puberulis; lobis 3-angularibus longe acuminatis cuspidatis integerrimis s. sinuato-dentatis; corymbo subpyramidali; samaris glabris. *In oriente et mont. Calabriae.* ♄. Arbor 60—80-ped.

20. A. circinatum Pursh; fol. circinatis 7—9-lobis inaequaliter serratis subtus pubescentibus, lobis dentibusque cuspidato-acuminatis; corymbis paucifloris nutantibus; samarae alis horizontalibus. Hook. fl. bor. Amer. t. 39. *In Amer. bor.* ♄. Arbor 20—40-ped.

21. A. cultratum Wall. pl. as. rar. fol. cordatis 7-lobis subtus in axillis villosis; lobis acuminatis cuspidatis integerrimis; corymbis pedunculatis glabris; samarae alis divergentibus cultriformibus. *In mont. Nepaliae.* ♄.

22. A. saccharinum Michx. arb. 2. t. 15. fol. cordato-subrotundis profunde 5-lobis subtus in axillis venarum pubescentibus; lobis longe acuminatis sinuato-dentatis dentibus acuminatis; pedicellis hirsutis; ovariis pilosis; alis samarae divergentibus. Tratt. tab. 3. Duham. 3. t. 8. Wangenh. am. t. 11. f. 26. *In Amer. bor.* ♄. Arbor. 80-ped. diametro 2—3 ped.

23. A. nigrum Michx. arb. 2. t. 16. fol. cordato-subrotundis sinuato 5-lobis subtus puberulis nervisque hispidis, lobis acuminatis sinuato-dentatis; pedicellis hirsutis; samarae alis erecto-patentibus. *In Amer. bor.* ♄. Arbor 60—80-ped.

24. A. rubrum Michx. fol. cordato-palmato-5-fidis (junioribus subtus velutinis) glaucis, lobis triangulari-lanceolatis acutissimis inciso-pinnatifido-dentatis; pedicellis femineis gemmae squamis 2—3-plo longioribus; sepalis obtusissimis; samarae loculis complanatis membranaceis. Michx. arb. ? t. 14. Ann. mus. 7. t. 25. Tratt. tab. 9. *In Amer. bor.* ♄. Arbor 70-ped.

25. A. sanguineum Spach; fol. cordato-subrotundis 3-fidis subtus glaucis; lobis ovato-3-angularibus acuminatis inciso-dentatis; pedicellis femineis vix gemmarum squamis longioribus; sepalis acutis; samarae loculis complanatis membranaceis. A. rubrum Wats. dendr. t. 169. A. coccineum et glaucum hortul. *In Amer. bor.* ♄. Arbor 60—70-ped.

26. A. eriocarpum Michx. fol. palmato-profunde 5-fidis subtus glaucis; lobis acuminatis sinuato-dentatis, summo 3-fido; gemmis floralibus paucifloris glomeratis; floribus subsessilibus; masculorum perianthio minimo; samarae loculis tomentosis complanatis. Ann. mus. 7. t. 25. Michx. arb. 2. t. 13. Tratt. tab. 8. Acer dasycar-

pum Ehrh. *In Amer. bor.* ♄. Arbor excelsa trunco in diametro 4—5-ped.

---

27. *A. grandidentatum Nutt. Mss. in Torr. et Gray flor.* fol. cordatis duplo-3-lobis sinubus latis et subrotundis; lobis subacutis; corymbis subsessilibus 5-floris; fructibus glabris. *In mont. Rocky.* ♄.

28. *A. laetum Meyer;* fol. cordatis 5—7-lobis utrinque viridibus glabris; lobis ovatis abrupte acuminatis integerrimis; panıculis erectis fructibusque glaberrimis, alis patentibus. *In Caucaso orientali.* ♄. Arbor pulchra.

29. *A. dissectum Thunb.* fol. 5—7-partitis; lobis oblongis acuminatis inciso-serratis pinnatifidisve; umbellis 4—6-floris. Tratt. tab. 18. *In Japonia.* ♄.

30. *A. japonicum Thunb.* fol. subrotundis villosis palmatim multifidis; lobis 10—13 acuminatis serratis; umbellis multifloris. Tratt. tab. 16. *In Japonia.* ♄.

31. *A. palmatum Thunb.* fol. glabris palmatim ultra medium 5—7-fidis; lobis oblongis acuminatis serratis; umbellis 5—7-floris. Tratt. t. 17. *In Japonia.* ♄.

32. *A. septemlobum Thunb.* fol. glabris 7-lobis; lobis acuminatis aequaliter acute serratis. *In Japonia.* ♄.

33. *A. pictum Thunb.* fol. glabris palmatim 7-lobis; lobis acuminatis integris. Tratt. tab. 15. *In Japonia.* ♄.

34. *A. trifidum Thunb.* fol. indivisis 3-fidisque integris. *In Japonia.* ♄.

35. *A. sterculianum Wall. pl. as. rar. t. 105.* fol. membranaceis lucidis palmato-5-lobis subtus pubescentibus; lobis 3 superioribus serratis, infimis brevissimis integerrimis; racemis nutantibus. *In Nepalia.* ♄. Arbor magna speciosissima.

B. Flores dioeci. Folia composita. *Negundo* Moench.

36. *A. Negundo L.* fol. 3—5-foliatis; foliolis oppositis grosse raviterque dentatis, impari saepius 3-lobo. Michx. arb. 2. t. 16. Tratt. tab. 10. Negundo fraxinifolium Nutt. *In Canada et Carolina.* ♄. Arbor 15—30-ped. Flores viridi-flavescentes.

37. *A. californicum;* fol. 3-foliatis junioribus villosis; foliolis 3-lobis, lobis inciso-dentatis. Negundo californ. Torrey et Gray fl. ed. 2. p. 250. N. mexicanum DC. ? *In California.*

38. *A. cochinchinense Lour.* fol. sub-4-jugis; foliolis alternis integerrimis. Negundo DC. *In Cochinchina.* ♄. Petala alba.

1755. TROPAEOLUM L. (1737).

a. Folia simplicia peltata sublobata.

1. *T. majus L.* fol. peltatis orbiculatis subrepandis nervis margine petalisque obtusis. B. M. 23. var. floribus atro-sanguineis. T. β. atrosanguineum B. M. 3375. *In Peruvia.* ⊙. Flores coccinei, var. floribus plenis.

2. *T. minus L.* fol. peltatis orbiculatis subrepandis nervis margine mucronatis; petalis acuminato-setaceis. B. M. 98. Schk. t. 105. *In Peruvia.* ⊙. Flores pallide flavi. Var. flore pleno.

3. *T. hybridum L.* fol. orbiculatis cucullatis 5-lobis; petalis variantibus. *In horto Holmiensi.* ♃. Antecedentis varietas fortasse monstrosa.

4. *T. aduncum Sm.* fol. subcordato-peltatis 5—7-lobis subtus glaucis; lobis incisis obtusis; petalis majoribus lobatis minoribus inciso-fimbriatis; calcare adunco. T. peregrinum Jacq. Schoenbr. t. 617. B. M. 1351. B. R. 718. *In Peruvia.* ⊙.

5. *T. Smithii DC.* fol. palmatis; petalis omnibus lobatis fimbriatis; calcare recto corollam excedente. T. peregrinum L. *In Nova Granata.*

6. *T. dipetalum R. et P. perur. t. 313.* fol. basi truncatis 5-lobis subtus glaucis; lobis obtusis mucronatis; petalis 2 majoribus spathulatis inciso-crenatis. Feuill. peruv. t. 12.? *In Peruvia.* ♃.

7. *T. bicolorum R. et P. perur. t. 313.* fol. basi truncatis 7-lobis; petalis inciso-ciliatis. *In Peruvia.* ♃.

8. *T. tuberosum R. et P. perur. t. 311.* fol. basi truncatis 5-lobis glabris; petalis subdentatis calycem aequantibus; radice tuberosa. B. M. 3714. *In Peruvia.* ♃.

9. *T. pubescens H. et K.* fol. basi truncatis obsolete acute 5-lobis subtus pubescentibus; petalis lobato-bi-

aristatis calycem subaequantibus. *In sylvis prope Loxam.* ☉.

10. T. ciliatum R. et P. fol. 5—7-lobis stipulis bracteisque ciliatis; petalis integerrimis calycem aequantibus. Poepp. et Endl. nov. gen. t. 38. f. d—g. *In Peruvia.*

b. Folia composita.

11. T. pentaphyllum Lam. ill. t. 277. fol. peltatis digitato-quinatis; lobis ovalibus integris petiolatis; petalis omnibus sessilibus acutis integerrimis. B. R. 1517. B. Cab. 1989. T. azureum Miers? *In Monte-Video.* ♃.

12. T. speciosum Poepp. et Endl. l. c. t. 35. volubile; fol. subpeltatis 6-lobis; foliolis oblongis obtusis subtus caule stipulisque 3-partitis piloso-pubescentibus; petalis calyce longioribus, inferioribus orbiculatis. *In Chili.* ♃. 2 ped. Petala saturate coccinea.

13. T. brachyceras (Hook.) Poepp. et Endl. t. 36. volubile; fol. peltatis 6-lobis; foliolis ovato-oblongis obtusis glabris; petalis obcordatis cuneatis infimo unguiculato. T. minimum Miers. *In Chili.* ♃. Caules numerosi. Petala sulphurea.

14. T. tricolorum Sweet fl. gard. t. 270. scandens gracillimum; fol. peltatis profunde 6-lobis; lobis oblongo-ovatis obtusis integerrimis; calyce obovato in calcar longum attenuato; petalis obovatis calyce sublongioribus. B. R. 1935. B. M. 3169. Poepp. et Endl. t. 38. f. a. T. coccineum Miers. *In Peruvia.* ☉. Calyx coccineus. Petala lutea.

15. T. polyphyllum Cav. ic. t. 395. Poepp. et Endl. t. 37. prostratum; fol. digitatis 6—7 membranaceis; foliolis lineari-lanceolatis acutissimis pinnatifidis; petalis obcordatis calycem superantibus inferioribus emarginatis. T. prostratum Miers. T. β. brevicaule Poepp. et Endl. t. 37. f. g. *In Chili.* ☉. Petala lutea.

16. T. sessilifolium Poepp. et Endl. t. 38. prostratum; fol. sessilibus 5-lobis, laciniis oblongis glabris glaucis lateralibus sursum inflexis; petalis conformibus spathulato-ovatis emarginatis calyce longioribus. *In Chili.* ☉. 6-poll. Petala violaceo-coccinea.

17. T. tenellum Don gen. syst. foliolis 5—6-obovatis mucronatis; calcare calyce breviore; petalis 5 cuneiformibus longe unguiculatis; calycis segmentis obovatis. *In Chili.* ♃. Rad. tuberosa. Flores pallide lutei.

18. T. leptophyllum Don. fol. peltatis; foliolis 7 linearibus mucronatis; segmentis calycis ovatis acutis; petalis 5, 2—3-fidis crenulatis calyce longioribus; calcare acuminato. *In Chili.* ♃. Rad. tuberosa. Flores lutei.

19. T. elegans Don; fol. peltatis profunde 5-lobis; lobis obovatis 1 angustissimo; segmentis calycis ovato-lanceolatis acuminatis; petalis spathulatis calycis longitudine. *In Chili.* ♃. Rad. tuberosa. Cal. purpureus. Petala lutea.

1756. MAGELLANA Cav. (1797).

1. M. parvifolia Cav. ic. t. 374. In Amer. austr. ☉. Ad sepes scandens. Folia 3-partita; lobis linearibus integris.

1757. JEFFERSONIA Bart. (1793).

1. J. diphylla Pers. B. M. 1513. J. binata Bart. am. phil. soc. 3. p. 334. c. ic. *In Tenasse et Virginia.* ♃. Herba acaulis Podophyllo s. Sanguinariae affinis. Flos albus. Semina lucida spadicea.

1758. OENOTHERA L. (1737).

a. Stigma globosum.

1. O. dentata Cav. ic. t. 398. fol. sublinearibus denticulatis; caps. angustissimis curvatis R. et P. peruv. t. 317. Lindl. coll. t. 10. O. micrantha Spr. O. Chamissonis et hirta Lk. Sphaerostigma Chamissonis F. et M. Holostigma heterophyllum et argutum Spach. *In Chili et Peruvia.* ♃. 6-ped. Cor. flava subcrocea.

2. O. cheiranthifolia Hornem. caule ramosissimo adscendente hirsuto; fol. sessilibus spathulatis subintegerrimis villosis; caps. angulatis curvatis hirsutis. B. R. 1040. *In Chili.* ☉. Flores parvi lutei.

3. O. strigulosa; setulis minutis incumbentibus adspersum; fol. sublinearibus utrinque attenuatis dentatis;

petalis ovato-orbiculatis; caps. filiformi. Sphaerostigma strigulosum F. et Mey. *In Nov. California.* ⊙. Flores fulvi.

4. *O. minutiflora;* pube glandulosa patente adspersa; fol. angustissimis integerrimis; petalis oblongis; caps. elongata filiformi. Sphaerostigma Fisch. et Meyer. O. contorta Hook? *In Chili.* ⊙. Flores minimi lutei.

5. *O. spiralis Hook. fl. am. bor.* caule subsimplici decumbente incano; fol. lanceolatis obtusis integerrimis strigoso-pilosis incanis; caps. 4-gonis acuminatis spiraliter tortis. Sphaerostigma Fisch. et Meyer. *In Amer. bor.* ⊙. Flores lutei.

6. *O. quadrivulnera Dougl. B. R. 1119.* caule adscendente subramoso debili foliisque lanceolatis subdenticulatis puberulis; petalis margine crenulatis; caps. 4-gonis villosis. *In Amer. bor.* ⊙. 1—2 ped. Petala lilacina.

7. *O. Boothii Dougl.* caule ramoso; fol. ovatis dentatis subtus hirtis; floribus secundis; petalis parvis obovatis stamina aequantibus; caps. cylindricis sulcatis tortis. *In Amer. bor.* ⊙. ½ ped. Flores albi.

8. *O. pygmaea Dougl.* caule adscendente ramoso; fol. inferioribus petiolatis rhomboideis, superioribus sessilibus lanceolatis, omnibus dentatis pubescentibus; caps. subsecundis cylindricis tomentosis. *In Amer. bor.* ⊙. Planta digitalis.

9. *O. viridescens Hook.* dense incano-tomentosa; caule erecto simplici; fol. ovatis acutis sessilibus grosse dentatis; spicis foliosis; petalis (siccitate atro-viridibus) stamina superantibus; caps. acute 4-gonis tortis. *In Amer. bor.*

10. *O. chilensis;* caule virgato subcrecto puberulo; fol. angustissime linearibus obtusis subintegerrimis margine puberulis; caps. gracillimis. Holostigma tenuifolium Spach. O. tenuifolia Bert. *In Chili.* ⊙. 6—12 poll.

11. *O. Bottae;* caule hirsuto; fol. lanceolatis acutis repando-denticulatis hirsutis basi attenuatis; capsulis prismatico-4-gonis hirsutis demum spiraliter tortis. Holostigma Spach. *In California.* Petala lutea.

12. *O. contorta Dougl. Mss.* caule debili ramoso foliisque linearibus integerrimis glabris; floribus minimis; caps. cylindricis conforto-curvatis elongatis torulosis. *Ad fl. Columbinum.* ⊙. Planta digitalis. Flores numerosi minimi.

b. Stigma 4-fidum.

* *Capsula obsolete 4-gona.*

α. Flores lutei.

13. *O. biennis L.* caule muricato-villoso; fol. ovato-lanceolatis planis; staminibus adscendentibus; stigmatibus crassiusculis; caps. oblongo-conicis subturgidis. Fl. dan. 446. Lam. ill. t. 219. *β.* grandiflora B. R. 1507. Sturm 1. 5. Sv. bot. 549. *β.* muricata; caule muricato-strigoso; floribus minoribus Hook. O. muricata Murr. Comm. goett. 1776. t. 1. Fl. dan. 1752. *In Virginia* unde migravit anno 1661 *in Europam.* ⊙. 1—2-ped.

14. *O. elata H. et K.* fol. lanceolatis longe acutis remote denticulatis sericeo-pubescentibus canescentibus; petalis obovato-subrotundis retusis pallide flavis; caps. sessilibus lineari-angulatis. O. salicifolia Desf. O. crassipes hort. berol. Onagra Kunthiana Spach. *In Mexico.* ♃? 3—5-ped.

15. *O. pubescens W. Hb.* caule simplici erecto; fol. oblongo-lanceolatis obsolete dentatis pubescentibus; caps. curvatis cylindricis sericeo-villosis. *In Amer. austr.*

16. *O. grandiflora Ait.* caule crasso fruticoso; fol. ovato-lanceolatis remote dentatis; genitalibus deflexis; petalis profunde obcordatis. B. M. 2068. *In Amer. bor.* ⊙.

17. *O. suaveolens Desf.* caule calycibus capsulisque obsolete dentatis; petalis magnis emarginatis; caps. crassis. *In Amer. bor.* ⊙.

18. *O. Simsiana Ser.* caule stricto hispido sulcato; fol. lanceolatis repando-dentatis; tubo calycis ovario triplo longiore; sepalis angustissimis; petalis truncatis apice denticulatis; capsulae valvis apice reflexis. O. corymbosa B. M. 1974. *In Mexico.*

19. *O. Lamarckiana Ser.* caule ramoso; fol. integerrimis ovato-lanceolatis; petalis integris magnis; caps. glabris cylindrico-4-gonis brevibus. O. grandiflora Lam. (O. densiflora B. R. 1593). *In Amer. bor.* ⊙.

20. O. macrocarpa Pursh; glabriuscula; caule ramoso; fol. lanceolatis glanduloso-denticulatis; petalis obcordatis mucronulatis serrulatis; caps. pedicellatis 4-alatis. O. missouriensis Sims. B. M. 1592. *Ad ripas fl. Missouri.* ⊙.

21. O. parviflora L. caule laevi subvilloso; fol. ovato-lanceolatis; staminibus erectis petalis longioribus; caps. ovatis ventricosis. Mill. dict. 189. f. 1. O. cruciata Nutt. *In Amer. bor.* ⊙.

22. O. nocturna Jacq. ic. t. 455. caule ramoso tereti pubescente; fol. lanceolatis remote dentato-serratis; petalis obovatis obtusis; caps. apice subrosulatis. *In Prom. b. spei.* ⊙.

23. O. albicans Lam. ill. t. 270. f. 2. glauco-pubescens; fol. lanceolatis dentatis albidis; petalis obovatis apice subdentatis; filamentis rubris; caps. cylindraceis pubescentibus apice 8-lobis. *In Peruvia.* ♃.

24. O. longiflora Jacq. hort. Vind. t. 172. caulibus pilosis simplicibus; fol. denticulatis; petalis bilobis distantibus; tubo calycis longissimo; caps. obovatis longissimis hirsutis. B. M. 365. *In Buenos Ayres.* ⊙.

25. O. humifusa Nutt. prostrata; caule ramoso villoso; fol. lineari-lanceolatis dentatis undulatis villosissimis; caps. teretiusculis. B. R. 1829. O. concinna Don fl. gard. t. 183. Boisduvalia concinna Spach. *In Florida.*

26. O. villosa Thunb. caule subangulato-villosissimo; fol. lanceolatis dentatis undulatis villosissimis; caps. teretiusculis. *In Prom. b. spei.* ⊙.

27. O. mollissima L. caule ramoso; fol. lineari-lanceolatis repando-dentatis subundulatis molliter villosis; petalis obovatis; capsulis mollibus longissimis. *In Buenos Ayres et Chili.* ⊙. Flores flavi tandem rubri.

28. O. odorata Jacq. pubescens; caule ramoso suffruticoso; fol. lineari-lanceolatis subdentatis undulato-crispis; stigmatibus villosis. Jacq. ic. t. 456. B. R. 147. B. M. 2403. Hook. exot. bot. t. 183. O. undulata Ait. *In Patagonia.* ⊙.

29. O. stricta Ledeb. caule muricato virescente; fol. inferioribus linearibus longissimis denticulatis, caulinis lanceolatis. *Patria ignota.* ⊙.

30. O. propinqua Spach; caule erecto calycibusque molliter hirsutis; fol. oblongo-lanceolatis acutis remote denticulatis ciliatis pubescentibus; caps. villosa. *In Chili.* 2—3-ped.

31. O. brachysepala Spach; canopuberula; fol. obsolete denticulatis acutis oblongo-lanceolatis; calycibus sericeis; caps. subtomentosa. *In Chili.* 2-ped. Fol. 18—30 lineas longa.

32. O. prostrata R. et P. peruv. t. 315. fol. sublanceolatis acutis dentato-sinuatis; sepalis corolla longioribus; caps. obtuse 4-gonis coronatis curvatis. *Inter segetes Peruviae.*

33. O. sinuata Michx. decumbens molliter pubescens; fol. lanceolatis dentato-sinuatis incisisve; floribus parvis; sepalis apice unguiculatis; fructibus cylindraceo-4-gonis pilosis. Murr. comm. goett. 5. t. 9. *In Virginia.* ♃.

34. O. tenuifolia Cav. ic. t. 397. ramis adscendentibus; fol. linearibus ovatis; petalis subtruncatis obovato-cuneatis crenatis luteo-rubris venis saturatioribus; caps. cylindricis. *Prope Coquimbo.* ⊙.

35. O. corymbosa Lam. caule tortuoso sulcato; fol. numerosis lanceolatis glabris subdentatis; caps. ovato-oblongis villosulis. O. spectabilis Hornem. B. M. 1974. Onagra spectabilis Spach. *In Mexico.* 3—4-ped.

36. O. gauroides Hornem. caule stricto suffruticoso superne ramoso sanguineo; fol. ovato-lanceolatis dentatis subsessilibus apice sanguineo-maculatis. *Prope Baltimore.* Caulis 5-ped.

37. O. media Lk. caule erecto pubescente; fol. lanceolato-linearibus molliter pubescentibus; caps. oblongis subteretibus sessilibus. *In Amer. bor.* ♃. 1—2 ped.

38. O. leucocarpa Comien Mss. caule ramoso; fol. rigidis serrulatis inferioribus spathulato-lanceolatis, junioribus subsericeis; petalis emarginatis crenulatis; caps. cylindricis incano-sericeis. *In Amer. bor.* Planta spithamea. Helianthemum simulans.

39. O. serrulata Nutt. suffruticosa; caule fol. et capsulis subpubescentibus; fol. oblongo-linearibus irregulariter serratis spinuloso-acutis; caps. prismatica; petalis integris; staminibus styloque brevissimis. *In mont. circa fl. Plata et Missouri.* ♃.

β. Flores violacei aut albi.

40. O. caespitosa Sims. B. M. 1593. subacaulis; fol. lanceolatis inciso-dentatis; tubo calycis longissimo; petalis profunde cordatis albo-roseis magnis; capsulae valvis margine cristato-muricato. O. scapigera Pursh. *Ad fl. Missouri.*

41. O. albicaulis Fraser; caule erecto superne ramoso albido glaberrimo; fol. lineari-lanceolatis subintegerrimis subtus pubescentibus; caps. prismatico-cylindricis truncatis. *In Amer. bor.* ♃. 2—3-ped. Flores albi.

42. O. pallida Lindl. B. R. 1142. radice repente; caulibus adscendentibus ramosis foliisque lineari-lanceolatis acuminatis integerrimis dentatisque glabris; petalis retusis crenulatis stamina superantibus; capsulis cylindricis contortis. *In mont. Rocky.* ♃. $1\frac{1}{2}$-ped. Petala alba ungue flavo.

43. O. viminea Hook. B. M. 2873. caule erecto ramoso foliisque lanceolatis subintegerrimis glaucis glabris; calycis tubo lacinias aequante; petalis integris denticulatis genitalia duplo superantibus; caps. cylindricis pubescentibus sulcatis. Dougl. Mss. B. R. 1220. *In California.* ♃. 2—3-ped. Petala lilacina.

44. O. Lindleyii Dougl. B. M. 2832. caule adscendente diffuso ramoso; fol. lineari-lanceolatis integerrimis glabris; calycis tubo laciniis triplo breviore; petalis integris denticulatis genitalia duplo superantibus; stigmatibus luteis; caps. cylindricis elongatis utrinque attenuatis puberulis. Dougl. *In Amer. bor.* ♃. 1—2-ped. Petala lilacina macula purpurea.

45. O. decumbens Dougl. B. M. 2889. caule adscendente; fol. glaucis integerrimis pubescentibus, inferioribus lato-ovatis, superioribus ovato-lanceolatis; petalis emarginatis crenulatis; stigmatis purpurei laciniis reflexis; caps. obtuse 4-gonis a basi inde attenuatis villosis. Dougl. Bot. R. 1221. *In California.* 1—2-ped. Petala lilacina.

46. O. purpurea Curt. B. M. 352. glaucescens; fol. lanceolatis utrinque attenuatis obtusiusculis; tubo calycis brevi; petalis late obovatis crenulatis purpureis; genitalibus exsertis corolla tubo brevioribus; stigmatibus crassis atropurpureis; antheris flavis; caps. ovato-3-quetris pilosis; seminibus angulosis punctato-rugosis. O. humilis Don. *In Amer. bor.*

47. O. Romanzorii Ledeb. subsericeo-glaucescens; caule inferne decumbente; fol. lanceolato-oblongis mucronulatis basi attenuatis; calycis tubo brevissimo; petalis crenulatis violaceis; antheris viridibus; stigmatibus atro-purpureis; caps. oblongo-cylindricis sub-4-gonis pilosis; seminibus lente squamulosis canis. Bot. R. 562. *In Amer. bor.*

48. O. anisoloba Sweet fl. gard. t. 105. caule stricto-leviter pubescente; floribus solitariis axillaribus; fol. inaequaliter inciso-pinnatifidis; calycis tubo petalis venosis rotundatis subtriplo longiore; stigmate 4-partito. B. R. 1479. O. taraxacifolia Sweet fl. gard. t. 294. Lavauxia mutica Spach. *In Chili.* ⊙. $1\frac{1}{2}$-ped. Flores albi speciosi intus basi lutei.

49. O. lepida; erecta; fol. ovato-lanceolatis integerrimis; petalis subrhombeis obtusis denticulatis; staminibus petalis triplo brevioribus, alternis brevioribus; capsulis sessilibus ovato-oblongis villosis. Godetia lepida Lindl. B. R. 1849. *In California.* ⊙. 1—$1\frac{1}{2}$-ped. Petala pallide purpurascentia macula vinoso-purpurea cuneata in medio apicis.

50. O. rubicunda; erecto; fol. lineari-lanceolatis subdentatis viridibus; petalis subrotundo-cuneatis undulatis immaculatis; antheris igneis apice luteis cassis; stigmatibus pallidis; caps. linearibus truncatis; seminibus cuneatis. Godetia rubicunda Lindl. B. R. 1856. *In California.* 2-ped. Petala rubicunda.

51. O. vinosa; erecta; fol. lineari-oblongis subdentatis glabris; petalis subrotundo-cuneatis undulatis immaculatis; antheris phoeniceis apice luteis cassis; stigmatibus pallidis; seminibus atrofuscis. Godetia vinosa Lindl. B. R. 1880. *In California.* ⊙. O. rubicundae valde affinis. Petala pallida colore vinoso suffusa.

52. O. tenella Cav. ic. t. 396. f. 2. caule simplici stricto; fol. lineari-spathulatis; petalis obovatis obtusissimis violaceis; stigmatibus obovatis brevibus; caps. cylindrico-4-quetris tomentosis bractea longioribus. Fl. peruv. t. 316. β. tenuifolia B. R. 1587.

Godetia Gayana Spach. *In Peruvia et Chili.*

53. *O. Berteriana Spach;* caule calycibusque molliter hirsutis; fol. lineari-lanceolatis acutis remote denticulatis basi undulatis utrinque subtomentosis; ovario hirsuto-tomentoso. *In Chili.* 2-ped. Flores aurantiaci.

54. *O. californica;* caule ramisque virgatis glabriusculis; fol. lanceolatis v. lineari-lanceolatis utrinque attenuatis acutis profunde denticulatis; calycis laciniis petalis brevioribus; ovario stipite vix longiore. Godetia Bottae Spach. *In California.* 2-ped. Petala purpurea.

55. *O. roseo-alba Bernh.* canescens; fol. petiolatis ovato-oblongis denticulatis; petalis roseo-albis germine longioribus basi maculatis; caps. 4-gonis pubescentibus curvulis. Rchb. hort. t. 47. *In America.* ⊙. Affinis O. purpureae.

*** Capsula 8-costata, valvulis obovatis.*

56. *O. acaulis Cav. ic. t. 399.* fol. rosulatis pinnatifidis; lobo terminali maximo denticulato; tubo floreque maximis, laciniis calycinis liberis reflexis; petalis obovatis subretusis integris; caps. obovato-4-gona subulata sessili. O. grandiflora R. et P. peruv. t. 318. f. b. B. R. 763. Lavauxia cuspidata Spach. *In Chili.* ⊙. Petala alba tandem pallide rosea.

57. *O. centaureifolia Spach;* fol. longe petiolatis margine nervisque puberulis, summis lanceolatis repando-denticulatis, inferioribus lyrato-pinnatifidis; segmentis oblongis dentatis, lobo terminali ovali eroso-dentato maximo; calycis tubo longissimo. *Circa Montevideo.* ♃.

58. *O. triloba Nutt.* acaulis; fol. interrupte pinnatifidis dentatis glabris; petalis 3-nerviis apice trilobis; caps. 4-alatis magnis. B. M. 2666. *In pratis fl. rubri.* ⊙. Flores pallide flavi.

59. *O. rhizocarpa Spr.* acaulis; fol. lanceolatis elongatis glabris basi pinnatifidis repando-dentatis; floribus radicalibus sessilibus; tubo calycis longissimo; caps. ovata 4-alata reticulata. *In Louisiana.* ♃ ?

60. *O. virgata R. et P. peruv. t. 315.* caule prostrato vel erecto ramoso; fol. lyratis lanceolatisque dentatis; floribus subracemosis; petalis obovatis limbo calycis vix longioribus; caps. obovatis 10-angulatis; angulis alternis latioribus. *Inter segetes Peruviae.* ⊙.

61. *O. pinnatifida H. et K.* caule erecto basi ramoso; fol. laciniato-pinnatifidis pubescentibus; petalis flavidis; caps. angulatis subtetrapteris. *In Mexico.* ♃. Flores magnitudine floris Epilobii hirsuti.

62. *O. tubifera Sess. fl. mex. ined. t. 377.* radice subfusiformi; caulibus depressis; fol. lineari-oblongis acutis subdenticulatis; calycis tubo longissimo; petalis obcordatis roseis. *In Mexico.* ♃.

63. *O. tetraptera Cav. ic. t. 279.* caule ramoso piloso; fol. lanceolatis dentato-pinnatifidis subciliatis; tubo calycis vacuo sub-nullo; petalis obcordatis integris candidis dein rubris; genitalibus corolla longioribus; caps. obovatis 8-costatis pilosis. *In Nov. Hispania.* ♃.

64. *O. latiflora Sesse fl. mex. ined. t. 376.* radice fusiformi; caule herbaceo tereti molliter hispido apice ramoso; fol. lanceolato-linearibus acutis inciso-dentatis alternis oppositis verticillatisque; floribus amplis albis dein purpureis. *In Mexico.*

65. *O. glauca Michx.* glaberrima; fol. late ovatis repando-subdentatis glaucis; limbo calycis tubo longiore; petalis obcordatis erosis amplissimis; genitalibus corolla brevioribus; caps. ovato-4-gona crassa. B. M. 1606. *Ad fl. Missisippi.* ⊙.

66. *O. mendocinensis Gill. Mss.* annua, pubescenti-hirsuta; caule erecto; fol. linearibus acutis subundulatis inaequaliter dentatis; stigmatis lobis cylindraceis; fructibus elongatis cylindraceis hirsutis sulcatis. *In Mendoza.* ⊙. Flores parvi lutei.

67. *O. hybrida Michx.* caule erecto villoso; fol. utrinque pubescentibus lanceolatis remote dentatis; floribus breviter pedunculatis; caps. subspicatis ovato-4-gonis. *In Carolina.*

68. *O. linifolia Nutt.* caule herbaceo stricto; fol. linearibus angustissimis obtusis integris; floribus spicatis; calycibus hispidis ovato-oblongis; petalis obcordatis 1-nerviis nervo crasso colorato. *Ad fl. Arkansas.* ⊙. Flores flavi.

69. *O. fruticosa L.* caule fruticoso rubro; fol. lanceolato-oblongis subdentatis acutis pilosulis; floribus breve pedicellatis; sepalis apice purpureis; petalis late obcordatis suberosis luteis; caps. clavato-oblongis pilosis obtuse 8-striatis. B. M. 332. O. canadensis Gold. *In Amer. bor.* ♄.

70. *O. serotina Sweet fl. gard. t. 181.* caule adscendente; internodiis subaequalibus; fol. lineari-lanceolatis subdentatis pubescentibus; caps. pedicellatis obovatis tetrapteris pubescentibus. B. R. 1840. *In Chili.* ♄. Flores lutei.

71. *O. ambigua Spr.* caule simplici piloso; fol. ovato-lanceolatis acutis subdenticulatis punctatis; laciniis calycinis abbreviatis; caps. subsessili clavata 4-alata. *In Pensylvania.* ♄.

72. *O. hirsuta;* caule decumbente vel adscendente molliter hirsuto; fol. incano-puberulis obtusiusculis, caulinis omnibus lyrato-pinnatifidis v. runcinatis; calycis tubo segmentis duplo breviore ovarioque hirsuto-tomentoso. Xylopleurum Spach. *In Mexico.*

73. *O. Berlandieri Spach;* caulibus inferne pilosis; fol. pinnatifidis s. sinuato-dentatis; bracteis ovario longioribus lanceolato-linearibus; segmentis calycinis tubo paulo longioribus; ovario incano-puberulo longe stipitato. Xylopleurum Spach. *In Mexico.* ♄. Caul. 3—6-poll. Petala intense rosea.

74. *O. Spachii;* minutissime puberula; fol. inferioribus runcinatis v. pinnatipartitis caeteris lyrato-pinnatifidis; bracteis infimis lanceolatis dentatis; segmentis calycis longitudine tubi; ovario stipite breviore. Xylopleurum Drummondii Spach. *In Texas.* 3—5-poll. Petala rosea.

75. *O. obtusifolia;* glabriuscula; fol. obtusis apiculatis; caulinis infimis longe petiolatis oblongo-lanceolatis basi sinuato-dentatis, caeteris lanceolato-oblongis repandis breve petiolatis; ovario incano-puberulo longe stipitato. Xylopleurum Spach. *In Texas.* Caulis 6—9-poll.

76. *O. speciosa Nutt.* puberula; caule suffruticoso; fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis serratis pinnatifidisque subtus pubescentibus; floribus subramosis; racemo nudo primum nutante; caps. obovatis angulatis. Hook. exot. fl. t. 80. *Ad fl. rubrum.* ♄.? Petala magna alba s. rosea.

77. *O. Fraseri Pursh;* glabriuscula; caule inferne simplici superne ramoso; fol. ovatis subpetiolatis glanduloso-denticulatis; ramis foliosis; petalis obcordatis latis eroso-undulatis luteis; caps. crassa 4-gona. B. M. 1674. *In Carolina.* ♃.

78. *O. tarquensis H. et K.* procumbens; fol. lanceolato-oblongis acutis integris puberulis; petalis flavis subrotundis; caps. subsessilibus tetrapteris obtuse truncatis. *In Quito.* ♃?

79. *O. pumila L.* caule ramoso herbaceo; fol. oblongo-lanceolatis obtusis integerrimis; petalis luteis; caps. 8-angulari, angulis 4 latioribus compressis. B. M. 385. O. chrysantha Michx. var. β. minima; O. pusilla Michx. *In Canada.* ♃. Flores magnitudine Potentillae vernae.

80. *O. rosea Ait.* ramis virgatis; fol. ovatis utrinque attenuatis inferioribus lyratis; tubo vacuo calycis brevissimo; petalis subrotundis roseis; caps. clavato 8-angula. O. purpurea Lam. O. rubra Cav. ic. t. 400. *In Mexico.* ♃?

81. *O. multicaulis R. et P. peruv. t. 317. f. b.* caule caespitoso depresso; fol. radicalibus lanceolato-oblongis denticulatis caulinis ovatis; floribus sessilibus secundis; caps. secundis 8-gonis; seminibus angulatis fulvescentibus. *In Andibus Peruviae.* ♃. Petala lutea.

82. *O. linearis Michx.* caule pubescente; fol. lineari-lanceolatis subintegerrimis hirsutis; floribus terminalibus aggregatis; caps. pedicellata 4-gona villosa. *In Carolina.*

83. *O. subulata R. et P. peruv. t. 316.* fol. subulatis longissimis villosis; petalis bifidis purpureo-rubris; caps. clavata 4-gona superne alata, valvis latis apice subtripteris. *In Chili.*

84. *O. pinnatifida Nutt.* tenuissime pubescens; caule decumbente nervisve foliorum albidis; fol. caulinis pinnatifidis segmentis linearibus; floribus subspicatis; stylo filiformi tenuissimo; germinibus prismaticis sulcatis. O. albicaulis Pursh. *Ad ripas fl. Missouri.* ☉.

85. *O. riparia Nutt.* caule erecto foliisque lanceolatis denticulatis subglabris; floribus subspicatis breviter

pedicellatis; petalis emarginatis genitalia paulo superantibus; caps. clavata 8-sulcata costis alternis magis prominentibus. *In Carolina.* 1½-ped. Petala parva.

86. ***O. bifrons Don fl. Gard. t. 386.*** pilosiuscula; fol. subamplexicaulibus subdentatis ovato-acuminatis cordatis; tubo calycino longissimo; capsula cylindracea sulcato-pilosa. B. M. 37. 64. B. R. 1405. *In Texas.* ⊙. Flores flavi.

87. ***O. Drummondii Hook. B. M. 3361.*** pubescenti-mollis procumbens; staminibus subdeclinatis; fol. oblongis ellipticis sinuato-dentatis; floribus magnis luteis; caps. pubescente striata. *In Amer. bor.* ⊙. ♃.

88. ***O. epilobiifolia H. et K.*** caule ramoso; fol. oblongis aut ovato-oblongis acutis basi angustatis remote et obsolete denticulatis puberulis; petalis aurantiacis; caps. clavatis 4-pteris pedunculatis. *In Nov. Granata* ♃.

89. ***O. affinis Hilar.*** caule ramoso suffruticoso basi tomentoso; fol. lanceolatis acutis sinuato-denticulatis tomentosis; caps. cylindrica 4-gona subtomentosa. *In Brasilia.* ♃. Flores lutei.

90. ***O. tetragona Roth;*** fol. ovalibus obtusis integris; floribus subfastigiatis; caps. pedicellatis truncatis 4-valvibus. *In Amer. bor.*

91. ***O. adscendens W. Hb.*** caule debili adscendente ramoso; fol. lanceolatis dentatis pubescentibus; caps. sessilibus clavatis. *In Amer. austr.*

1759. EPILOBIUM.

a. ***Chamaenerion.*** **Flores irregulares. Petala ovata.**

1. ***E. angustifolium L.*** fol. sparsis lanceolatis integerrimis vel obsolete glanduloso-serrulatis venosis; stylo denique declinato. Schk. t. 106. E. B. 1947. E. spicatum Lam. *In sylvis caeduis Europ. et Amer.* ♃. 2-ped. Flores racemosi pulchre purpurei raro albi.

2. ***E. Dodonaei Vill.*** fol. sparsis linearibus integerrimis vel obsolete denticulatis aveniis; stylo basi pubescente stamina aequante. E. rosmarinifolium Haenke. E. angustissimum Ait. Rchb. ic. 523. E. angustifolium Lam. *In alpinis Europ.* ♃. 2—3-ped. Flores racemosi pulchre rosei.

3. ***E. crassifolium Lehm.*** caule suffruticoso; ramis virgatis; fol. alternis crassis linearibus margine denticulatis glandulosis; genitalibus declinatis. *In Sibiria.* ♃. Petala crenulata rosea.

4. ***E. Fleischeri Hochst.*** fol. sparsis linearibus integerrimis vel obsolete denticulatis aveniis; stylo ultra medium pubescente staminibus dimidio breviore. E. denticulatum Wender. cat. *In alpinis Europ.* ♃. 1—2-ped. Flores racemosi pulchre rosei.

5. ***E. latifolium L.*** fol. ovato-lanceolatis acuminatis integriusculis subaveniis; stylo staminibus breviore vix inclinato. Fl. dan. 565. E. corymbosum Act. Hafn. 10. t. 8. f. 23. E. venustum Dougl. *In Groenlandia, ins. Curilis et Amer. bor.* ♃.

6. ***E. humile W. Hb.*** fol. lanceolatis integerrimis glabris venosis; ramis oppositis. *In Sibiria.* ♃.

7. ***E. opacum Lehm.*** caule erecto pubescente; fol. subsessilibus anguste lanceolatis subintegerrimis opacis venosis; floribus axillaribus solitariis pedunculatis, stylo reflexo glabro. *Ad fl. Columbia.* ♃. 1½-ped. Petala rosea.

b. ***Lysimachion.*** **Flores regulares. Petala obcordata.**

8. ***E. hirsutum L.*** fol. oppositis amplexicaulibus basi foliacea paulum decurrentibus lanceolato-oblongis cuspidatis denticulato-serrulatis; serraturis inflexis. E. B. 838. E. grandiflorum All. E. amplexicaule Lam. E. aquaticum Thuill. *In paludosis et ad ripas Europae.* ♃. 2—4-ped. Flores magni purpurei. var. β. caule et foliis subglabris et γ. caule pedunculis calycibusque dense lanato-villosissimis. E. hirsutum β. intermedium DC.

9. ***E. parviflorum Schreb.*** fol. sessilibus lanceolatis acutis denticulatis; caule villoso-pubescente; stigmatibus patulis; stolonibus nullis. Fl. dan. 347. E. hirsutum β. L. E. pubescens Roth. E. villosum Ait. Curt. Lond. 2. t. 22. β. subglabrum pilis sparsis appressis. E. rivulare Wahlenb. Rchb. ic. 201. *In pratis paludosis et ad ripas Europ.* ♃. 1—2-ped. Petala dilute violacea vel alba.

10. E. *montanum L.* fol. ovatis vel ovato-oblongis inaequaliter dentato-serratis margine venisque pubescentibus; caule tereti pubescente; stolonibus nullis. Rchb. ic. 189. Fl. dan. 922. var. β. foliis subverticillato-ternis et γ. *lanceolatum*, fol. ovato-lanceolatis longe petiolatis, caule ramulisque saepe colore rubro suffusis. E. heterophyllum Hegetschw. E. roseum Fries. E. nitidum Host. δ. *collinum*, minutum; fol. 4-plo minoribus magis ovatis, omnibus alternis. E. collinum Gmel. E. montanum β. ramosissimum DC. β. minus Wimm. et Grab. *In sylvis et dumetis Europ.* ♃. $1\frac{1}{2}$-ped. Flores rosei.

11. E. *hypericifolium Tausch. h. canal. 1. c. ic.* fol. ovatis acuminatis integerrimis venis et margine pubescentibus; caule tereti pubescente; stolonibus nullis. *In montosis Bohemiae.* ♃. Flores primum albi dein dilute rosei.

12. E. *palustre L.* fol. lanceolatis versus apicem attenuatis integerrimis vel obsolete denticulatis basi cuneata sessilibus; stigmatibus in clavum coalitis. Fl. dan. 1574. E. B. 346. β. ramiflorum Hegetschw. *In pratis paludosis et ad fossas Europ.* ♃. Petala rosea.

13. E. *virgatum Fries.* fol. lanceolatis a basi sensim angustatis remote denticulatis basi rotundata sessilibus vel breviter petiolatis; stigmatibus in clavum subcoalitis. E. obscurum Rchb. fl. exc. *In pratis et agris udis Europ.* ♃. Caulis lineis 4—2 decurrentibus elevatis. Petala dilute rosea.

14. E. *tetragonum L.* fol. lanceolatis a basi ad apicem sensim angustatis denticulato-serratis, intermediis basi foliacea decurrenti-adnatis; caule ramosissimo lineis 2—4 subdecurrentibus elevatis. Rchb. ic. 310. Fl. dan. 1529. E. obscurum Rchb. ic. 311. *In paludosis et ad rivulos Europ.* ♃. Petala rosea.

15. E. *roseum Schreb.* fol. longius petiolatis oblongis utrinque ovatis dense inaequaliter denticulato-serratis; caule ramosissimo multifloro superne pubescente. Rchb. ic. 329. E. purpureum Fries. E. nudum Schum. *In fossis et ad rivulos Europ.* ♃. 1—2-ped. Flores rosei.

16. E. *trigonum Schrank;* fol. oppositis ternis quaternisque sessilibus subamplexicaulibus oblongo-ovatis denticulato-serratis; caule subsimplici; stigmatibus in clavum coalitis. E. alpestre Rchb. ic. 312. E. roseum β. trigonum DC. *In alpinis Europ.* ♃. Flores rosei.

17. E. *origanifolium Lam.* fol. oppositis subpetiolatis ovatis acuminatis, remotiuscule repando-dentatis glabris; caule simplici paucifloro lineis 2 elevatis puberulis. Rchb. ic. 314. E. alpestre Schmidt. *Ad rivulos et fontes in alpinis Europ.* ♃. Flores rosei.

18. E. *alpinum L.* fol. oppositis subpetiolatis oblongis vel oblongo-lanceolatis obtusis integerrimis vel obsolete denticulatis basi attenuatis; caule simplici lineis 2 elevatis puberulis. Fl. dan. 322. E. B. 2001. E. nutans Tausch. *In alpibus Europ.* ♃. Caul. 3—4-poll. Flores rosei vel albi.

19. *E. intermedium Hegetschw.* caule tereti ramoso basi puberulo superne articulato-piloso; fol. sessilibus late lanceolatis elongatis denticulatis pubescentibus. *In Helvetia.* ♃. Habitus E. angustifolii.

20. E. *gemmascens C. A. Meyer;* glabriusculum; caule subangulato ramoso; fol. petiolatis oppositis alternisve ovato-oblongis repando-denticulatis axillis bulbiferis. *In subalpinis Caucasi.* ♃.

21. E. *affine Bong. obs.* fol. oppositis sessilibus ovato-lanceolatis irregulariter serrulato-dentatis pubescentibus; stigmate clavato indiviso. *In ins. Sitcha.* Caul. 2-ped.

22. E. *Billarderianum Ser. Mss.* caule rigido stricto tereti folioso pubescente; fol. ovatis obtusis regulariter serrulatis sessilibus amplexicaulibusque. *In Nov. Holl.* ♃.

23. E. *mexicanum Sesse fl. mex. ined. t. 379.* glabrum herbaceum erectum; fol. oblongis sessilibus subdenticulatis inferioribus oppositis superioribus alternis. *In Mexico.* ⊙?

24. E. *brevifolium Don nep.* fol. ovatis acutis serratis utrinque cauleque tereti pubescentibus supra lineatis; floribus axillaribus; calycis lobis lineari-lanceolatis. *In Nepalia.* ♃. 1-ped. Petala lilacina.

25. E. *nutans Schmidt;* fol. oppositis subsessilibus ovato-lanceolatis

integerrimis obtusis; stigmate 4-partito. Rchb. ic. 338. 339. *In Bohemia.* ♃. Forsan var. E. hypericifolii Tausch.

26. E. Hornemanni Rchb. ic. 313. caule basi repente anguloso paucifloro; fol. sparsis lanceolatis denticulatis; floribus nutantibus; stigmate clavato. E. nutans Horn. Fl. dan. 1387. E. alpinum β. nutans Hook. *In Finnlandia.*

27. E. glandulosum Lehm. in Hook. fl. Amer. bor. caule simplici basi repente anguloso glabro; fol. sessilibus ovato-lanceolatis subdecurrentibus acutis glanduloso-denticulatis; floribus erectis; stigmate clavato; caps. sessilibus angulis tenuissime pubescentibus. *In Amer. bor.* ♃. 1-ped. Petala alba.

28. E. coloratum Mühl. radice annua; caule tereti puberulo; fol. lanceolatis acutis serrulatis subpetiolatis parce pilosis pellucide-lineolatis; floribus erectis; stigmate clavato; caps. pedicellatis glabriusculis. *In Amer. bor.* ⊙. Var. caule simplicissimo.

29. E. minutum Dougl. in Hook. fl. Am. bor. caule suberecto tereti puberulo ramoso; fol. alternis elliptico-lanceolatis obtusis subintegerrimis pellucide-punctatis; floribus cernuis minutis; stigmate clavato; caps. arcuato-reflexis glabriusculis. *In Amer. bor.* ⊙. Petala pallide rosea.

30. E. tenellum Desv. caule filiformi simplici superne pubescente; fol. oppositis sessilibus linearibus elongatis subintegerrimis pellucido-lineolatis glabris margine tenuissime ciliatis; floribus erectis; stigmate indiviso; caps. pedicellatis gracilibus canescentibus. *In Pensylvania.*

31. E. oliganthum Michx. pusillum; caulibus simplicissimis apice sub-1-floris; fol. oppositis linearibus integerrimis. *In Hudsons Bay.*

32. E. algidum Bieb. fol. oppositis alternisque ovatis glanduloso-dentatis; calyce obtusangulo; stigmate indiviso. *In Caucaso.*

33. E. dahuricum Fisch. caule recto simplicissimo; fol. subdentatis pubescentibus oppositis alternisque subsessilibus; petalis obcordatis; fructibus pilosis. *In Dahuria.* ⊙. Flores minutissimi. Cal. rubicundus.

34. E. densum Desv. pubescens; fol. sparsis approximatis sessilibus lineari-lanceolatis obtusiusculis nervosis; floribus paniculatis; bracteis oblongis. *In Amer. bor.*

35. E. denticulatum R. et P. perur. t. 314. caule suffruticoso; fol. sublanceolatis denticulatis, inferioribus oppositis; petalis aequalibus bifidis. *In Peruvia et Chili.* Petala rosea.

36. E. leptophyllum Desv. caule ramoso subscabro; fol. alternis subsessilibus linearibus ~~angustis~~ integris glabris 1-nerviis basi angustis; floribus solitariis pedunculatis. *In Pensylvania et Marylandia.* ♃.

37. E. divaricatum Desv. caule ramoso glabro; ramis patentibus; fol. oppositis petiolatis; petalis lanceolatis acutis glabris inaequaliter denticulatis. *In Amer. bor.*

38. E. villosum Thunb. fol. alternis lanceolatis serratis hirsutis. *In Prom. b. spei.*

39. E. tomentosum Vent. cels. t. 90. totum incano-tomentosum; caule ramosissimo; fol. amplexicaulibus lanceolatis obtusiusculis serrulatis; stigmatibus horizontalibus. *In Oriente inter Julpha et Ispahan.*

40. E. cylindricum Don. nep. fol. lanceolato-linearibus acutis serrulatis petiolatis, inferioribus oppositis; caule tereti pubescente. *In Nepalia.* ♃. 1½ ped. Flores rosei.

41. E. flaccidum Brot. caule tenui inferne 4-gono flaccido basi repente; fol. lanceolatis denticulatis glabris subsessilibus, inferioribus oppositis. *In Lusitania.* ♃.

42. E. Bonplandianum H. et K. caule subramoso inferne lignoso erecto; fol. oppositis lanceolatis sessilibus subdentatis; floribus axillaribus solitariis; stigmate capitato. *In Popaya.* ♃? Petala orbiculata rosea.

43. E. luteum Pursh; caule 4-gono subpiloso; fol. oppositis serrulatis; pedunculis axillaribus alternis elongatis; calyce petalorum longitudine; stigmate crasso 4-lobo. *In Unalaschka.* ♃. Flores lutei.

44. E. puberulum Hook. et Arn. misc. 3. p. 309. caule virgato ramoso; ramis strictis simplicibus; fol. inferioribus oppositis superioribus alternis lineari-lanceolatis acutis denticulatis pellucido-lineolatis; stigmate indiviso clavato. *In Chili.* ♃.

45. *E. ramosissimum Hegetschw.* caule tenui a basi ramoso tereti sublineato superne albo-puberulo; fol. minutis glabris denticulatis ovato-lanceolatis subsessilibus; stigmatis lobis erectis. *Ad muros et rupes Helvetiae e. g. ad Gotthardum.*

46. *E. alpestre Hegetschw.* caule simplici multifloro; fol. magnis ovatis denticulatis glabriusculis; cor. calyce duplo majore; stigmatis lobis adpressis. *In Helvetiae montibus.* ♃.

47. *E. elatum Hegetschw.* glaberrimum; caule adscendente 4-angulo, angulis alatis; fol. magnis subintegris ovatis basi in petiolum attenuatis; floribus axillaribus foliis brevioribus; stigmatis lobis erectis. *In Helvetia.* ♃.

1760. JUSSIEVA L. (1747).

a. Tetrapetalae, Octandrae.

1. *J. inclinata L.* caule basi radicante; fol. petiolatis ovatis obtusis; calycis lobis ovatis petalis minoribus. *In Surinam.* ⊙.

2. *J. natans H. Bonpl. pl. aeq. t. 3. B.* caule natante glabro; fol. suborbiculatis subdentatis; petiolis tuberculatis; floribus (albis) longe pedunculatis. *In Nov. Granata.* ♃.

3. *J. sedoides H. et Bonpl. l. c. t. 3. A.* caule simplici herbaceo; fol. spathulatis congestis apice subdentatis carnosis petiolatis; caps. elongatis. *In aquis Nov. Granatae.* ♃.

4. *J. villosa Lam.* caule suffruticoso villoso; fol. lanceolatis subsessilibus striatis. Rheede 2. t. 50. *In Ind. or. et ins. Timor.* ♄.

5. *J. caryophyllea Lam.* caule herbaceo ramoso superne angulato; fol. petiolatis lanceolatis integerrimis glabris; caps. subsessilibus turbinatis abbreviatis. *In Ind. or.*

6. *J. octonervia Lam.* caule herbaceo foliisque lanceolato-integerrimis venosis glabris; petalis emarginatis; caps. cylindricis 8-nerviis glaberrimis. J. octovalvis Sw. Oenothera 8-valvis Jacq. am. t. 70. *In Caribaeis.*

7. *J. acuminata Sw.* caule adscendente simplici; fol. subsessilibus latolanceolatis utrinque acuminatis; calycis lobis ovato-lanceolatis; petalis acutis patulis. *In sylvis Jamaicae.* ⊙. Flores parvi flavi.

8. *J. linifolia Vahl;* caule erecto; ramis compresso-angulatis foliisque subsessilibus lineari-lanceolatis utrinque acuminatis glabris; calycis lobis lanceolatis attenuatis. *In Demerary et Martinica.* ⊙.

9. *J. erecta L.* ramis subangulatis; fol. subsessilibus lanceolatis utrinque acuminatis; calycis lobis acuminatis petala obovata subaequantibus; caps. 4-gonis teretiusculis apice constrictis. Gaertn. t. 31. Seba thes. t. 26. f. 3. Burm. ind. t. 175. f. 2. Lam. ill. t. 280. f. 2. *In Amer. austr.*

10. *J. Blumeana DC.* caule suffruticoso erecto striato foliisque lineari-lanceolatis subpuberulis; calycis lobis lanceolatis ciliatis; caps. cuneato-oblongis puberulis. J. angustifolia Blume. *In Java.* ♄.

11. *J. altissima Perrott.* caule herbaceo glabro ramoso sub ramorum ortu valde angulato; fol. sessilibus lineari-lanceolatis utrinque acuminatis; calycis lobis acuminatis 3-nerviis petala superantibus. *In Senegalia.* 8—10-ped. Flores flavi.

12. *J. linearis W.* caule erecto ramoso glabriusculo; fol. linearibus sessilibus; floribus 5-andris; calycis lobis linearibus acutis; tubo cylindraceo elongato. *In Prom. viridi.*

13. *J. tenuifolia Nutt.* fol. sessilibus linearibus glabris remotis paucis; floribus sessilibus octandris; caps. 4-angulatis. *In Florida.*

14. *J. tetragona Spr.* caule simplici 4-gono; fol. alternis subsessilibus lineari-lanceolatis integerrimis glabris; stigmate 4-fido. *In China et Cochinchina.* ⊙.

15. *J. angustifolia Lam. ill. t. 280. f. 3.* caule herbaceo erecto glabro; fol. lineari-lanceolatis utrinque acuminatis; calycis lobis acutissimis tubo cylindraceo elongato. Rumph 6. t. 21. f. 1. *In Java et Moluccis.*

16. *J. salicifolia H. et K.* caule herbaceo erecto glabro; fol. subpetiolatis linearibus elongato-acuminatis; calycis tubo elongato subangulato lobis ovatis. *In Nov. Granata.* ♃.

17. *J. frutescens Jacq.* basi suffruticosa erecta; ramulis nervisque foliorum adpresse pubescentibus; fol. subsessilibus lanceolato-linearibus

glanduloso-subcrenatis; calycis lobis acutis extus pubescentibus; tubo 8-sulcato. *Patria ignota.*

18. J. longifolia DC. hort. Gener. 1. t. 4. caule stricto 3-quetro; fol. sessilibus lineari-lanceolatis utrinque acuminatis subtus ad margines glandulosis; calyce turbinato 3—4-angulato; petalis obovatis subemarginatis. Rchb. hort. t. 57. *In Brasilia.* ☉?

19. J. decurrens DC. caule fol. lanceolatis decurrentibus alato; pedunculo medio biglanduloso; caps. subclavata angulato-alata. J. erecta abb. ins. t. 40. *In Georgia et Carolina.* ♃?

20. J. palustris Meyer; caule erecto suffruticoso alato; fol. superioribus lanceolatis inferioribus sensim spathulatis glabris; calycis lobis nervoso-venosis, tubo obtuse 4-gono. *In paludosis Essequebo.* ♃.

21. J. anastomosans DC. ramis apice subangulatis; fol. petiolatis lanceolatis utrinque acuminatis; ovario turbinato subangulato; calycis lobis acuminatis. *In Brasilia.*

22. J. nervosa Poir. ramis angulatis nervisque foliorum pube velutinis; fol. sessilibus lanceolatis acutis glabris; pedunc. apice bisquarrosis; laciniis calycis 5-nerviis. *In Cayenna.* ♄.

23. J. ligustrifolia H. et K. glabriuscula; fol. subsessilibus oblongis acutis; pedicellis apice bibracteolatis; calycis lobis ovatis acutis 5-nerviis, tubo 4-angulato; petalis subrotundis. Plum. et Burm. t. 175. f. 1. *In Mexico.* ♃?

24. J. maypurensis H. et K. nov. gen. t. 531. caule fruticoso glabro; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis acutis subtus in nervo et venulis puberulis; pedicellis apice bibracteolatis; calycis lobis acutis sub 5-nerviis, tubo 4-gono obconico. *Ad ripam Orinoci.* ♄.

25. J. ovalifolia Sims. B. M. 2530. tota pubescenti-villosa; ramis 4-gonis subulatis; fol. subsessilibus ellipticis acuminatis nervoso-venosis; floribus sessilibus; petalis orbiculatis. *In Madagascar.*

26. J. Burmanni DC. caule subtereti glabriusculo; fol. lanceolatis utrinque acuminatis; calycis lobis ovatis 3-nerviis; caps. gracilibus pubescentibus. J. suffruticosa Blume. *In Ind. or.* ♄. Petala flabellato-pinnata.

27. J. octofila DC. pubescenti-villosa; fol. lanceolatis acuminatis; calycis lobis ovato-lanceolatis 5-nerviis, tubo 8-nervio; petalis obovatis. Plum. et Burm. t. 175. f. 1. *In ins. Caribaeis.*

28. J. scabra W. caule herbaceo erecto angulato hirto; fol. petiolatis oblongis subtus scabris; calycis hirti tubo 8-sulcato, lobis ovatis acutis. *In Brasilia.*

29. J. hirta Vahl; caule fruticoso hirto; fol. subsessilibus lanceolatis utrinque attenuatis subtus hirtis; calycis tubo 4-nervio, lobis ovatis acutis 5—7-nerviis. Oenothera L. Blum. et Burm. t. 174. f. 2. *In Amer. austr.* ♄.

30. J. macrocarpa H. et K. nov. gen. t. 533. suffruticosa erecta; caule ramisque villosis; fol. oblongis acuminatis basi attenuatis utrinque adpresso-hirtis; calycis tubo cylindraceo, lobis ovatis acutis basi 5—7-nerviis. *In Nov. Granata.* ♄.

31. J. mollis H. et K. ramis piloso-villosis; fol. ovatis basi apiceque acutis supra hirtis subtus molliter hirsutis; pedicellis villosis; calycis tubo subcuneato, lobis ovatis acutis. *In Cumana.*

32. J. multinervia Hook. et Arn. caule stricto hirte piloso; fol. oblongis basi attenuatis subtus hirsutis; fructu subturbinato-4-angulo *In Buenos Ayres.*

33. J. bracteata Hook. et Arn. caule herbaceo glabriusculo; fol. late lanceolatis basi in petiolum longe attenuatis glabris; fructu brevi turbinato calyce duplo breviore. *In Uruguay.*

34. J. hyssopifolia Don; herbacea erecta; caule ramisque angulatis glabris; fol. lato-lanceolatis integriusculis membranaceis glabris; floribus axillaribus pedicellatis; calycis lobis acutis petalis longioribus. *In Guinea.* ☉. 1-ped. Flores lutei.

35. J. alata Don; caule erecto ramoso 4-angulari, angulis alatis; fol. lanceolatis; floribus pedicellatis; lobis calycis 4. *In Maranham.* ☉. 1-ped. Flores lutei.

36. J. palmitensis Hilar. fl. bras. t. 133. ramis teretibus glabris; fol. lanceolatis acutis integerrimis supra glabris subtus in nervis pubescentibus; calycis puberuli lobis lanceolatis acutis; capsula clavata. *In Brasilia.* ♄. Frut. 3—5-ped. Petala lutea.

37. *J. myrtifolia Hilar.* ramis hirsutis apice angulato-sulcatis; fol. lanceolatis acutis integerrimis subtus subpubescentibus; calycis pilosi tubo obconico, lobis lanceolatis acutis; petalis subemarginatis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4-ped. Flores lutei.

38. *J. lanceolata Hilar.* ramis rubris sulcato-angulatis puberulis; fol. lanceolatis acutis glabris; calyce pubescente quadrangulari; petalis obovatis calycem excedentibus; capsula 4-costata; seminibus ellipticis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1-ped. Flores lutei.

39. *J. Caparosa Hilar.* ramis apice sulcatis rufo-pilosis; fol. oblongis breve acuminatis pilosis; calycis hirsuti tubo 4-costato, lobis lanceolatis acutis; petalis obovatis subemarginatis; caps. obtuse obconica 4-gona. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1—2-ped. Flores lutei.

40. *J. elegans Hilar.* ramis pubescentibus apice sulcatis; fol. lanceolatis acuminatis obsolete sinuatis hispidis; calyce pubescente 8-costato; petalis obovatis calycem excedentibus. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1—2-ped. Flores lutei.

41. *J. Larouttеana Hilar.* ramis angulatis rubris glabriusculis; fol. oblongo-lanceolatis acutis s. apice rotundatis obsolete dentatis glabriusculis; calyce pubescente 4-costato; capsula 8-costata. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1—2-ped.

42. *J. parviflora Hilar.* ramis puberulis apice subangulatis; fol. lineari-lanceolatis acutis glabriusculis; floribus subsessilibus; calycis puberuli tubo 4-gono; petalis obovatis calycis longitudine; caps. 8-costata. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2-ped. Flores lutei.

43. *J. sericea Hilar.* ramis apice angulatis pilis flavis densis tectis; fol. lanceolatis acutis utrinque sericeo-tomentosis; calycis sericeo-pilosi tubo obconico 4-costato; petalis obcordatis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1—2-ped. Petala lutea.

44. *J. tomentosa Hilar.* ramis apice angulatis dense rufo-tomentosis; fol. ovatis s. ellipticis mucronulatis denticulato-serratis supra pilosis subtus dense cano-tomentosis; calycis pilosi tubo 4-sulcato. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1-ped. Flores lutei.

45. *J. velutina Don*; herbacea erecta ramosa puberula; fol. elliptico-lanceolatis utrinque attenuatis; floribus subsessilibus. *In ins. St. Thomasii.* ♃. $1\frac{1}{2}$-ped. Flores lutei.

46. *J. fruticosa DC.* caule ramosissimo; fol. lanceolatis integerrimis hirsutis; floribus pedicellatis 4-petalis 8-andris. *In Cochinchina.* ♄. Flores lutei.

b. Pentapetalae, Decandrae.

47. *J. stolonifera Rich. et Perrott.* caule prostrato vel super aquas natante vix ramoso; fol. lanceolatis basi valde attenuatis hirtellis; floribus pedicellatis. *In Senegambia.* Caules 3—4 pedes longi. Petala flava nigrostriata.

48. *J. peruviana L.* caule fruticoso erecto; fol. oblongis utrinque attenuatis subtus pubescentibus; pedicellorum bracteis binis foliaceis; calycis tubo turbinato 5-gono. Feuill. obs. 2. t. 9. *In Peruvia.* ♄.

49. *J. variabilis Meyer*; caule fruticoso adscendente foliisque lanceolatis utrinque acuminatis serrato-crenatis glabris; calycis tubo angulato. *In Essequebo.* ♄.

50. *J. dodecandra DC.* glaberrima herbacea; fol. subsessilibus ovalibus utrinque acutis; calycis lobis 5—6 lineari-oblongis acuminatis; petalis ovalibus. *Ad ripas Missisippi et Missouri.* ⊙. 1-ped.

51. *J. pilosa H. et K. l. c. t. 532. a. et b.* piloso-hispida; fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis basi attenuatis utrinque hirtellis; floribus subsecundis; capsulis lineari-cylindraceis sulcatis pilosis. *In prov. Caracas.* Flores flavi.

52. *J. peploides H. et K.* fruticulosa repens glabra; fol. spathulato-oblongis obtusis crassiusculis; pedunculo nudo; caps. linearibus. *In Nov. Granata.* ♄. Pet. flava.

53. *J. patibilcensis H. et K.* herbacea repens glabra; fol. oblongis s. ovato-oblongis basi cuneatis; pedunculo bibracteolato; calycis lobis lanceolato-acuminatis; caps. linearibus. *Ad littora Maris pacifici.* Petala flava.

54. *J. polygonoides H. et K.* repens glabra; fol. lanceolato-oblongis acutis basi cuneato-angustatis; ovario medio bibracteolato; caps. linearibus. *In Nov. Granata.* ♃? Petala flava.

55. *J. affinis DC.* herbacea piloso-hispida; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis in nervo marginibusque ciliatis; calycis hispidi tubo cylindraceo elongato, lobis lineari-lanceolatis acuminatis petalorum obovatorum longitudine. *Circa Demerari.*

56. *J. grandiflora Michx.* radice repente caule herbaceo suberecto hispido-villoso; fol. pubescentibus oblongo-lanceolatis subacuminatis; pedicellis calycibusque villosis ante florescentiam cernuis. B. M. 2122. *In Georgia et Carolina.* ♃. Petala magna flava.

57. *J. diffusa Forsk.* caule repente; fol. lanceolatis; floribus sessilibus 5-petalis 10-andris. *Ad ripam Nili.*

58. *J. montevidensis Spr.* caule herbaceo adscendente superne hirsuto; fol. longe petiolatis oblongis venosis subtus pubescentibus; pedunculis medio bibracteolatis. *In Montevideo.*

59. *J. fluviatilis Blume;* caule herbaceo tereti glabro natante; fol. obovato-oblongis rotundatis interdum retusis; pedunculis bibracteatis; calycis lobis lanceolatis acuminatis pubescentibus. *In Java.* ♃.

60. *J. repens L.* glabra; caule herbaceo repente; fol. oblongo-obovatis retusis petiolatis; floribus ad basin subbicallosis. Rheede 2. t. 51. *In aquosis Javae, Malabar, Timor, Zeylonae.* ♃.

61. *J. Swartziana DC.* herbacea glaberrima repens; fol. oblongo-obovatis obtusiusculis petiolatis; floribus ad basin bisquamellatis; calycis tubo tereti attenuato, lobis lanceolatis. J. repens Sw. *In humidis Jamaicae, Domingo et Portorico.* ♃.

62. *J. ramulosa DC.* herbacea; caule repente ramosissimo puberulo; fol. lineari-oblongis obtusis glabris; floribus ad basin subbicallosis. *In Cuba.* ♃. Petala flava.

Species dubiae.

63. *J. hirsuta Mill.* caule erecto simplici hirsuto; fol. lanceolatis; floribus sessilibus magnis 5-petalis 10-andris. *Ad Vera Cruz.*

64. *J. pubescens L.* erecta villosa; floribus sessilibus 10-andris 5-petalis. *In Amer. austr.*

65. *J. suffruticosa L.* erecta villosa; floribus pedunculatis 4-petalis 8-andris. *In Ind. or.*

66. *J.? tenella Burm. ind. t.* 35. *f.* 5. glabra; fol. oppositis lineari-lanceolatis; floribus subpedunculatis erectis 5-petalis. *In Java.* ♄.

67. *J. Marcgravii DC.* caule piloso; fol. oblongis utrinque acutis hirsutis; floribus sessilibus; calycis lobis 4 acutis, tubo gracili elongato. *In Brasilia.*

68. *J. stenophylla Gill. mss.* caule suffruticoso? flexuoso superne hirsuto; fol. lanceolatis utrinque acuminatis piloso-pubescentibus fructu cylindraceo calyce aequante. *In Mendoza.*

69. *J. hexapetala Hook. et Arn.* glabra; caule fruticoso? flexuoso; fol. ovato-oblongis basi longe attenuatis; bracteolis fructus glandulaeformibus. *In Uruguay.*

70. *J. uruguayensis Hilar.* suffruticosa pilosa; fol. lineari-lanceolatis acutis mucronulatis integerrimis pilosis; mucrone glanduloso; caps. cylindrica 5-costata; seminibus 3-angularibus. *In Brasilia.* ♃. $1\frac{1}{2}$-ped. Petala lutea.

71. *J. fluitans Don;* fol. rotundato-spathulatis; pedunculis axillaribus longissimis solitariis 1-floris; floribus 10-andris. *In Marankow.* ♃. Flores lutei.

1761. GAURA L. (1751).

1. *G. biennis L.* caule elato villoso; fol. lanceolatis oblongis denticulatis acutis; caps. obovato-4-quetris pilosis inferne transverse rugoso-nervosis. B. M. 389. *In Virginia et Pensylvania.* ☉. 2—3-ped. Petala alba rosea.

2. *G. angustifolia Michx.* fol. linearibus confertis repando-undulatis; fructibus ovato-acute-3-quetris acutis albescentibus. Jacq. t. 457. *In Carolina.* ☉.

3. *G. sinuata Nutt.* ramis foliisque appresse pilosulis; fol. numerosis sinuatis linearibus; floribus longe spicatis. *Ad Arkansas et Red-River.* ♃?

4. *G. epilobioides H. et K.* herbacea; ramis foliisque pubescentibus; fol. linearibus integerrimis s. remote

dentatis; petalis ovato-subrotundis obtusis; fructibus 4-gonis 4-costatis oblongo-linearibus sericeo-pubescentibus. *In Mexico.* ♃.

5. *G. tripetala Cav. ic. 396. f. 1.* ramis pubescentibus; fol. lanceolato-linearibus subdentatis puberulis; floribus 6-andris; sepalis deflexis; fructibus ovato-3-quetris acutis transverse plicatis angulis turgidis. G. hexandra Ortega. *In Mexico.* ⊙.

6. *G. odorata Sesse;* fol. lineari-lanceolatis repando-dentatis; petalis 4 ovatis adscendentibus. *In Nova Hispania.* ♃.

7. *G. bracteata Ser. Mss.* fol. lineari-lanceolatis irregulariter profunde serratis; bracteis linearibus integris acutis; petalis obovatis longitudine calycis. G. sinuata et spicata fl. mex. ined. t. 373. *In Mexico.*

8. *G. linifolia Nutt.* caule ramosissimo; fol. linearibus acutis integris glabris; floribus racemosis densis numerosis; bracteis lineari-subulatis puberulis; tubo calycis longo subcapillaceo; fructibus minutissimis ovatis 3-quetris. *In Arkansa.* Cal. fusco-purpureus. Petala alba.

9. *G. coccinea Fras.* caulibus decumbentibus; fol. lineari-lanceolatis repando-denticulatis canescentibus; racemis multifloris; stigmate 4-dentato; fructu utrinque acuto 4-spermo. *In Amer. bor.* ♄. Flores rosei.

10. *G. mollis H. et K.* ramis sericeo-pilosis; fol. lanceolato-oblongis remote denticulatis pubescentibus; petalis cruciatim oppositis (pallide flavis); fructibus subarcuato-incurvis. *In Mexico.* ♃. (♄.)

11. *G. mutabilis Cav. ic. t. 285.* fol. ovatis remote dentatis sessilibus; petalis ovatis acutis cruciatim oppositis; stylis staminibusque rectis. Oenothera anomala. B. M. 388. *In Nov. Hispania.* ♃. Petala flava dein rubra.

12. *G. parviflora Dougl.* pubescenti-mollis; fol. lato-lanceolatis acuminatis remote denticulatis; spica multiflora; petalis obovatis stamina stylumque aequantibus; fructibus oblongo-filiformibus. B. M. 3506. *In Amer. bor.* ⊙. 1½-ped. Petala rosea.

13. *G. marginata Lehm. in Hook. fl. Am. bor.* caulibus adscendentibus basi suffruticosis; fol. lanceolatis repando-dentatis subrevolutis utrinque pube adpressa candicantibus; floribus verticillato-spicatis; fructibus candicantibus. *In Amer. bor.* ♄. Petala rubra.

14. *G. glabra Lehm. pug.* caulibus adscendentibus basi suffruticosis foliisque anguste lanceolatis undulatis glaberrimis; spicis elongatis; bracteis linearibus persistentibus; germinibus linearibus 4-gonis glabris. *In Amer. bor.* ♄. Petala rubra.

15. *G. humilis;* herbula glaberrima; fol. infimis oppositis caeteris alternis linearibus subfalciformibus; floribus solitariis axillaribus; petalis obovatis (pallide flavescentibus). Cayophytum humile Juss. in Ann. scienc. nat. 25. p. 18. t. 4. *In Chili.* ⊙. 1—3-poll.

16. *G. oenotheriflora Zuccagni;* fol. ovato-lanceolatis in petiolum attenuatis remote dentatis villosis; floribus sessilibus. *Patria ignota.* ⊙. Flores lutei dein phoenicei.

17. *G. chinensis Lour.* fol. lanceolatis serratis oppositis sessilibus; spicis terminalibus; stigmate sessili. Plukn. t. 428. *In China.*

18. *G. Michauxii Spach;* caule erecto superne paniculato; fol. subpuberulis obsolete denticulatis, caulinis lanceolato-oblongis, rameis abbreviatis lanceolato-linearibus; nucibus subincano-puberulis laxe spicatis. *In Amer. bor.* Caul. 2—3-ped. Petala alba.

19. *G. filipes Spach;* caule erecto suffruticoso piloso superne paniculato; ramis subaphyllis adpresso-puberulis; fol. glabris angustis oblongo-linearibus sinuato-dentatis s. pinnatifidis, rameis subintegerrimis; nucibus laxe spicatis. *In Carolina et Georgia.* ♄. 2—3-ped. Petala alba.

20. *G. micrantha;* caule erecto ramisque virgatis hirsutissimis; fol. lanceolatis acutis obsolete denticulatis utrinque incano-subvelutinis; spicis virgatis strictis inferne hirsutis, demum longissimis; ovariis glabris; nucibus subimbricatis. Schizocarya Spach. *In Mexico.* 1—3-ped. Petala alba.

21. *G. Drummondii;* caule suffruticoso superne ramosissimo; ramis virgatis puberulis; fol. lanceolato-oblongis s. lineari-lanceolatis remote denticulatis s. sinuatis floribusque subincano-puberulis; nucibus laxe spicatis. Schizocarya Spach. *In Texas.* 1—2-ped. Petala albida.

22. G. crispa; erecta ramosissima subincano-puberula; fol. caulinis oblongo-lanceolatis undulatis, rameis integerrimis v. obsolete denticulatis; petalis ovato-subrotundis calyce obtuso brevioribus. Schizocarya Spach. *In Mexico.* ♄.

23. G. suffrutescens Sesse fl. mex. ined. t. 374. fol. oblongo-linearibus undulatis glaucescentibus; ramis junioribus nutantibus; laciniis calycis deflexis; petalis subsecundis longe unguiculatis. *In Mexico.* Flores ampli rosei.

24. G.? epilobia Sesse fl. mex. ined. t. 373. caule glabro; fol. ovali-oblongis denticulato-sinuatis; petalis suborbiculatis incumbentibus. *In Mexico.* Petala rosea.

1762. CLARKIA Pursh (1814).

1. C. pulchella Pursh fl. Amer. t. 11. petalis profunde 3-lobis s. denticulatis. B. R. 1100. B. M. 2918. Rchb. hort. t. 211. *In Amer. bor.* ⊙. ½-ped. Petala rosea.

2. C. rhomboidea Hook. fl. am. bor. petalis integris rhomboideis. C. gauroïdes hortul. B. R. 1981. *In Amer. bor.* ⊙. 1-ped. Petala violaceo-purpurea.

3. C. unguiculata Lindl. petalis unguiculatis limbo subsagittato ungue duplo breviore. *In California.* ⊙.

4. C. elegans Lindl. B. R. 1575. petalis subrotundis subcrenulatis subacutis longo unguiculatis. *In California.* ⊙. Caul. 1-ped. Flores violacei.

1763. HAUYA Sess. (1828).

1. H. elegans Sess. fl. mex. ined. In Mexico. ♄. Frutex. Folia alterna petiolata ovata calyceque pube tomentosa. Flores axillares magni ex albo rosei.

1764. FUCHSIA Plum. (1703).

a. Folia terna oppositaque.

* Breviflorae.

1. F. microphylla H. et K. nov. gen. t. 534. ramis hirtellis; fol. oblongo-ellipticis dentatis ciliatis; petalis emarginato-bilobis. *In Mexico.* ♄. Flores rubri.

2. F. thymifolia H. et K. l. c. t. 535. ramis pubescentibus; fol. parvis ovato-subrotundis obtusis subintegerrimis supra hirtellis; petalis integris. B. R. 1284. *In Mexico.* ♄. Flores rubri.

3. F. lycioides Andr. rep. t. 120. caule pulvinis prominulis tuberculato; ramis glabris; fol. ovalibus integerrimis; lobis calycinis petalis duplo longioribus. *In Chili.* ♄. Calyx ruber. Petala purpurea.

4. F. parviflora Lindl. B. R. 1048. ramis glabrisculis; fol. petiolatis cordato-ovatis; calycis lobis reflexis; stigmate 4-lobo crasso. *In Mexico.* ♄. Flores parvi purpurei.

5. F. arborescens Sims B. M. 2620. ramis glabris; fol. ternato-verticillatis ovali-oblongis utrinque acuminatis integerrimis; panicula trichotoma terminali; calycis lobis patenti-reflexis. B. R. 943. *In Mexico.* ♄. Flores rosei.

6. F. ovalis R. et P. perur. t. 324. f. a. ramis pubescentibus; fol. ovalibus subdenticulatis acutis utrinque pubescentibus; calycis villosi lobis oblongo-acutis. *In Peruvia.* ♄. Flores punicei.

7. F. decussata R. et P. l. c. t. 323. f. b. ramis tenuissime velutinis; fol. petiolatis lanceolatis utrinque pubescentibus; pedicellis pendulis. *In Peruvia.* ♄. Cal. roseo-puniceus. Petala coccinea.

8. F. gracilis Lindl. B. R. 847. ramis tenuissime pubescentibus; fol. glabris longe petiolatis remote denticulatis; pedicellis nutantibus puberulis; petalis convolutis retusis; stigmate indiviso. F. decussata Grah. B. M. 2507. β. multiflora Lindl. B. R. 1052. *In Mexico.* ♄. Cal. coccineus. Petala purpurea.

9. F. macrostemma R. et P. perur. t. 324. f. b. ramis glabris; fol. verticillato-ternis ovatis acutis denticulatis; pedicellis axillaribus nutantibus; petalis obovatis; stigmate 4-lobo. B. Cab. 1060. Feuill. obs. 3. t. 47. *In Chili.* ♄. Cal. coccineus. Petala caerulea.

10. F. coccinea Ait. ramis glabris; fol. ovatis acutis denticulatis subpetiolatis; floribus nutantibus; calycis lo-

his petala obovata convoluta duplo excedentibus. B. M. 97. Duham. 1. t. 13. β. recurvata B. M. 3521. *In Chili.* ♄. Calyx coccineus. Petala violacea.

11. F. discolor Lindl. B. R. 1805. ramis brevibus densis compactis strictis; fol. ternis longiuscule petiolatis ovato-lanceolatis nitidis denticulatis floribus multo longioribus; stigmate ovali. B. M. 3498. F. Lowei hortul. *In Peruvia.* ♄. Cal. coccineus. Petala violacea.

12. F. globosa Lindl. B. R. 1556. fol. oppositis petiolatis acutis denticulatis glabris; floribus axillaribus pendulis; alabastro globoso. B. M. 3364. *In Peruvia.* ♄. Cal. roseus. Cor. violacea.

13. F. bacillaris Lindl. B. R. 1480. ramulis glabris; fol. ovatis s. ovato-lanceolatis denticulatis glabris; floribus axillaribus geminis ternatisve; petalis retusis integerrimis patentibus. *In Mexico.* ♄. 3-ped. Flores rosei.

14. F. montana Hilar. fl. bras. t. 135. ramis sulcatis apice puberulis; fol. terno-verticillatis oblongis acutis obsolete denticulatis glabris junioribus puberulis; petalis obovatis convolutis; stigmate 4-dentato; capsula oblonga. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1—2-ped. Cor. violacea.

15. F. pubescens Hilar. fl. bras. t. 134. ramis sulcatis puberulis; fol. 3—4-verticillatis ovato-oblongis acutis denticulatis puberulis; petalis obovatis convolutis; caps. ovato-rotundata. *In Brasilia.* ♄. Frut. 5-ped. Cal. puniceus. Cor. violacea.

16. F. procumbens Rich. in textu ad B. R. 1849. caule adscendente; ramis gracilibus glabris; fol. alternis longe petiolatis late ellipticis obtusis cordatis remote denticulatis ciliatis glabris; calycis lobis reflexis; stigmate dilatato lobato. *In Nov. Zeelandia.* ♄. Cal. viridis apicibus purpureo-luridis. Petala aurantiaco-lutea.

** *Longiflorae. Stamina exserta.*

17. F. petiolaris H. et K. ramis glabris; foliis glabris ternis superioribus oppositis longe petiolatis lanceolato-oblongis acutis remote denticulatis; petalis oblongo-lanceolatis acutis. *In St. Fée de Bogota.* ♄.

18. F. quinduensis H. et K. procumbens? ramis adpresso-pilosis; fol. parvis ternis approximatis oblongis acutis remote denticulatis supra pilosiusculis subtus glabris; petalis lanceolatis acutis. *In Andibus quinduensibus.* ♄.

19. F. venusta H. et K. ramulis tenuissime hirtellis; fol. ternis oppositisque ellipticis acutis integerrimis glabris subnitidis; petalis oblongo-lanceolatis acutis undulatis. *In Nov. Granata.* ♄. Cal. purpureus. Petala coccinea.

20. F. triphylla L. ramis pubescenti-hirtis; fol. ternis oblongis acutis integerrimis subrigidis glabris venis subtus pubescentibus; petalis lanceolato-oblongis cuspidatis. *In Nov. Granata.* ♄.

21. F. ayaracensis H. et K. ramis foliisque utrinque hirtellis ternis oblongis acuminatis remote denticulatis; petalis ovato-subrotundis. *In Peruvia.* ♄.

22. F. loxensis H. et K. l. c. t. 536. ramulis hirtellis; fol. ternis oblongo-ellipticis lanceolatisque remote denticulatis glabris subtus in venis hirtellis; petalis ovato-subrotundis. *In Nov. Granata.* ♄. Cal. purpureus. Petala coccinea.

23. F. hirtella H. et K. ramis hirto-pilosis; fol. 3—4-nis subpetiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis obsolete denticulatis utrinque hirtellis; floribus subracemosis; petalis lanceolato-oblongis acutis. *In Nov. Granata.* ♄.

24. F. racemosa Lam. ill. t. 282. f. 1. ramis foliisque puberulo-velutinis; fol. oppositis verticillatisque petiolatis ovalibus acutis denticulatis; calycis tubo ampliato. Burm. ind. t. 133. f. 1. *In Domingo.* ♄. Flores coccinei.

25. F. fulgens Sesse; ramis glabris; fol. oppositis petiolatis cordato-ovatis acutis denticulatis glabris; floribus superioribus racemosis; calycis lobis ovato-lanceolatis acutis. Lindl. B. R. 1838. no. 1. *In Mexico.* ♄. Flores rubro-coccinei 2-poll.

26. F. denticulata R. et P. peruv. t. 325. f. b. ramis 3-gonis; fol. verticillato 3-phyllis petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis denticulatis nervo postice villoso; petalis

obovatis. *In Peruvia.* ♄. Flores purpurei nutantes.

27. *F. corymbosa R. et P. l. c. t.* 325. *f. a.* ramis sub-4-gonis; fol. oppositis petiolatis oblongo-lanceolatis subintegerrimis; pedicellis nutantibus; petalis oblongo-lanceolatis. *In Peruvia.* ♄. Flores punicei 2-poll.

28. *F. serratifolia R. et P. l. c. t.* 323. *f. a.* ramis sulcatis; fol. oppositis verticillatisque petiolatis oblongis serratis subtus leviter pubescentibus; pedicellis cernuis flore brevioribus. *In Peruvia.* ♄. Cal. roseo-ruber subvillosus. Petala rosea.

29. *F. simplicicaulis R. et P. l. c. t.* 322. *f. a.* caule simplici glaberrimo; fol. 4-verticillatis lanceolato-linearibus brevissime petiolatis; pedicellis 4-nis brevissimis subcorymbosis; involucro 4-phyllo pubescente. *In Peruvia.* ♄. Flores penduli. Cal. roseus. Petala punicea.

30. *F. apetala R. et P. l. c. t.* 322. *f. b.* caule villoso scandente radicante; ramis verrucosis; fol. alternis petiolatis ovatis acuminatis integerrimis petiolisque villosulis; petalis nullis. *In Peruvia.* ♄.

31. *F. integrifolia Hilar.* ramis glabris; fol. ternis quaternisque oblongis acutis integriusculis glabris; tubo calycis cylindraceo; petalis obovatis convolutis; stigmate 4-dentato; caps. elliptica. *In Brasilia.* ♄. Frut. 3—4-ped.

32. *F. affinis Hilar.* ramis glabris; fol. terno-verticillatis oblongis s. ovato-oblongis acutis integriusculis glabris; calycis tubo infundibuliformi; petalis obovatis convolutis; stigmate 4-dentato; fructu ovato-oblongo. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6-ped. Cal. puniceus. Cor. violacea.

33. *F. rosea R. et P.* caule erecto ramoso; fol. fasciculatis alternisque inaequalibus petiolatis integerrimis glabris; pedicellis axillaribus. *Ad Valparaiso.* ♄.

b. Folia alterna.

34. *F. excorticata L.* ramis laevibus demum excorticatis; fol. alternis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis denticulatis subtus dealbatis glabris; lobis calycinis 3-nerviis lanceolatis. B. R. 857. Link et Otto Abb. t. 46. *In Nov. Zeelandia.* ♄. Cal. purpureus. Petala violacea.

1765. MEMECYLON L. (1747).

a. Rami teretiusculi.

1. *M. capitellatum L.* fol. subsessilibus ovali-obtusiusculis 1-nerviis; pedunculis axillaribus petiolo triplo longioribus. Lam. ill. t. 284. Burm. Zeyl. t. 30. *In Zeylona.* ♄.

2. *M. sphaerocarpum DC.* fol. subsessilibus ovali-obtusis basi attenuatis 1-nerviis; pedunculis axillaribus petiolo vix longioribus. M. tinctorium Sieb. *In ins. Mauritianis.* ♄.

3. *M. laxiflorum DC.* fol. subpetiolatis ovatis subacutis 1-nerviis; pedunculis umbellatis axillaribus petiolo duplo longioribus. *In ins. Mauritianis.* ♄.

4. *M. ramiflorum Lam.* fol. breviter petiolatis ellipticis obtusis 1-nerviis; floribus umbellato-fasciculatis in axillis et infra folia ortis. Burm. Zeyl. t. 31. M. umbellatum Gaertn. t. 127. f. 4. *In Zeylona.* ♄.

5. *M. excelsum Blume;* fol. breviter petiolatis elliptico-oblongis obtuse acuminatis pergamaceis subvenosis; floribus corymbosis axillaribus; fructibus ovalibus. *In Java.* ♄.

6. *M. ovatum Sm.* fol. longe petiolatis ovatis obtuse acuminatis; pedunculis in parte ramorum denudata aggregatis umbelliferis. *In Ind. or.* ♄.

7. *M. edule Roxb. corom. t.* 82. arborescens; fol. breve petiolatis ovato-oblongis 1-nerviis; pedunculis 4-gonis umbellato-racemosis. M. tinctorium Koen. Rheede 5. t. 19. *In Coromandelia.* ♄.

8. *M. acuminatum Sm.* fol. breviter petiolatis 1-nerviis; pedunc. axillaribus umbelliferis brevissimis; stylo petalis aequali. *Patria ignota.*

9. *M. grande Retz;* arboreum; fol. ovatis acuminatis breviter petiolatis 1-nerviis; pedunculis axillaribus 4—5-fidis multifloris. Rheede mal. 2. t. 14. *In Ind. or.* ♄.

10. *M. cordatum Lam. ill. t.* 284. *f.* 2. fol. sessilibus basi cordata amplexicaulibus ovatis; pedunculis axillaribus ramosis; fructibus calyce 4-dentato coronatis. *In Ind. or. et ins. Mauritianis.* ♄.

11. *M. ferreum Blume;* fol. petiolatis ovalibus obtusissimis retusis basi attenuatis coriaceis aveniis; floribus corymbosis; fructibus globosis. *In Java.* ♄.

12. *M. Heyneanum Benth.* fol. petiolatis lanceolatis subacuminatis; pedunculis aggregatis axillaribus petioli longitudine ad basin foliorum e ramis ortis. *In Peninsulis Ind. or.* ♄.

13. *M. cinnamomioides Don gen. syst.* fol. ellipticis obtuse acuminatis 3-nerviis glabris basi attenuatis; pedunculis axillaribus aggregatis petiolis longioribus; umbella 5-flora. *In Sierra Leonea.* ♄. Frutex 5—6-ped.

14. *M. Afzelii Don l. c.* fol. ellipticis utrinque attenuatis coriaceis 1-nerviis apice longe acuminatis; pedunculis 2—3 axillaribus; floribus umbellatis. *In Sierra Leona.* ♄. Frutex 5—6-ped.

15. *M. blackioides Don;* fol. latis sessilibus coriaceis 3-nerviis; corymbis compositis pedunculatis axillaribus. *In Sierra Leona.* ♄. Frutex 6—10-ped.

16. *M. amplexicaule Roxb.* subarborescens; fol. sessilibus cordatis ovato-acuminatis pedicellis 1-floris axillaribus; petalis orbicularibus sessilibus; fructibus subglobosis. M. depressum Benth. Rheede 2. t. 15. *In Travancore et Malabar.* ♄.

17. *M. capense Eckl. et Zeyh.* fol. oppositis sessilibus ellipticis utrinque obtusis coriaceis margine subrevolutis obsolete nervosis; pedunc. 1—3 axillaribus 1-floris. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex 5—6-ped.

b. Ramuli 4-goni.

18. *M. trinerve DC.* ramulis acute 4-gonis; fol. subsessilibus ovalibus 3-nerviis; floribus ad nodos fasciculatis subsessilibus. DC. *In Ind. or.* ♄.

19. *M. angulatum Rchb. in Sieb. fl. exs.* ramulis acute 4-gonis; fol. brevissime petiolatis ovalibus utrinque attenuatis 1-nerviis; floribus ad nodos umbellatis fasciculatis. *In ins. Mauritii.* ♄.

20. *M. Ulopterum DC.* ramulis 4-pteris alis crispato-undulatis; fol. sessilibus ovato-subrotundis apice emarginatis utrinque lucidis. *In Madagascar.* ♄.

21. *M. subquadrangulare DC.* ramulis apice 4-gonis; fol. sessilibus ovatis obtusiusculis 1-nerviis; floribus fasciculato-umbellatis. *In Ind. or.* ♄.

---

22. *M. pyriforme Wight* prodr. fl. Penins. p. 220. sine descript. Wall. cat. n. 4106. *In Ind. or.* ♄.

23. *M. sessile Benth.* in Wight prodr. l. c. sine descript. Wall. cat. n. 4112. *In Nelgherries.* ♄.

1766. MARLEA Roxb. (1819).

1. *M. begonifolia Roxb. corom. 3. t. 282.* Stylidium chinense Lour. *In Bengalia et China.* ♄. Frutex ramosus. Folia alterna ovata acuminata. Flores cymosi lutei.

1767. RHIZOPHORA L. (1747).

a. Flores 4-petali.

1. *R. Mangle L.* fol. ovato-oblongis obtusis; pedunculis 2—3-floris; fructibus subulato-clavatis. Jacq. amer. t. 89. Catesb. t. 63. *In Mexico, Louisiana, ins. Caribaeis, Gujana et Brasilia.* ♄. Flores flavescentes.

2. *R. candelaria DC.* fol. ovalibus acutis; pedunculis brevissimis 1—3-floris; fructibus subulato-clavatis. Rheede 6. t. 34. Rumph. 3. t. 71. 72. *In Malabar et Moluccis.* ♄. Flores albi.

3. *R. racemosa Meyer;* fol. ovato-oblongis obovatisque; racemis axillaribus dichotomo-paniculatis. *Prope Essequebo.* ♄.

4. *R. mucronata Lam. ill. t. 396. f. 2.* fol. ovalibus abrupte acuminatis; racemis nutantibus dichotomis. *In ins. Mauritii.* ♄.

b. Flores 5-petali.

5. *R. Candel L.* fol. obovato-oblongis obtusis breviter petiolatis; pedunculis bis bifidis petiolo multo longioribus. Rheede 6. t. 35. *In Malabaria.* ♄.

6. *R. timorensis DC.* fol. ovalibus obtusis longe petiolatis; pedunculis petioli longitudine flores 12—15 subcapitatos gerentibus. *In ins. Timor.* ♄.

c. Flores 8-petali.

7. *R. cylindrica L.* fol. ovalibus utrinque acuminatis; pedunc. axillaribus 1—2-floris calycis lobis demum reflexis. Rheede 6. t. 33. *In Malabaria.* ♄. Flores albi.

8. *R. caryophylloides Jack;* fol. ovato-lanceolatis utrinque acutis; pedunculis axillaribus 3-floris s. 5-floris; calycis lobis patentibus. Rumph 3. t. 78. Bruguiera Lam. et Wight. *In ins. Moluccarum.* ♄.

d. Flores 10—13-petali.

9. *R. sexangula Lour.* (Bruguiera Lam.) fol. ovato-lanceolatis; pedicellis 1-floris subterminalibus; fructibus prismaticis 6-gonis obtusis. *In Cochinchina.* ♄. Petala rubra ciliata.

10. *R. gymnorhiza L.* fol. ovato-oblongis utrinque acuminatis nitidis; pedicellis 1-floris deflexis petioli longitudine; fructibus teretibus acutis. Rheede 6. t. 31. 32. Rumph 3. t. 68. Bruguiera Lam. ill. t. 397. *In Ind. or. ins. Moluccis et Cochinchina.* ♄.

Species non satis notae.

11. *R. conjugata L.* fol. ovato-oblongis obtusiusculis; floribus sessilibus; fructibus cylindraceo-subulatis. *In Zeylona.* ♄.

12. *R. Palun DC.* fol. ovali-oblongis utrinque acuminatis alternis; fructibus cylindraceis striatis. Rumph 3. t. 69. excl. f. A. B. *In ins. Moluccis.* ♄.

13. *R. decandra Roxb. In Ind. or.*

14. *R. ceratophylloides Reusch. nom. s. descript.*

1768. *COMBRETUM Loefl.* (1758).

a. Americana.

1. *C. laxum Jacq. amer. t. 101.* caule inermi scandente; fol. ovalibus acuminatis glabris; spicis oppositis; calyce interne villoso; fructu 4-alato. *In Caribaeis.* ♄. Flores albo-lutescentes.

2. *C. frangulaefolium H. et K. nov. gen. t. 538.* inerme arboreum; fol. ellipticis obtusis utrinque lepidotis; floribus spicatis; caps. clavata 4-ptera. *Ad Orinocum.* ♄. Flores albi.

3. *C. elegans H. et K.* inerme arborescens; fol. suboppositis ovato-ellipticis acuminatis subtus lepidotis; floribus spicatis secundis; caps. oblonga 4-alata. *Ad Orinocum.* ♄. Arborescens. Petala rubra.

4. *C. secundum Jacq. amer. t. 176. f. 30.* caule inermi subscandente; fol. oppositis ovato-oblongis acuminatis glabris; spicis oppositis secundis. *Ad Carthagenam et in Domingo.* ♄. Flores viridi-flavescentes.

5. *C. Aubletii DC.* inerme scandens; fol. oppositis ovalibus longe acuminatis laevibus; floribus racemosis secundis intus pilosis; caps. 4-alatis. C. laxum Aubl. Guj. t. 137. Lam. ill. t. 281. f. 1. *In Gujana.* ♄. Petala flava.

6. *C. rotundifolium Rich.* inerme subscandens; fol. oppositis ovato-rotundis mucronatis glabris; spicis oppositis; caps. 4-alatis. *In Cayenna.* ♄.

7. *C. farinosum H. et K.* inerme scandens; fol. oppositis ovato-oblongis obtusis utrinque farinoso-lepidotis; spicis terminalibus secundis; caps. pyriformi 4-alata. *In Mexico.* ♄. Flores aurantiaci.

8. *C. micropetalum DC.* inerme; fol. oppositis ellipticis setoso-mucronulatis subtus lepidotis; floribus secundis; calycibus extus pilosis. *In Brasilia.* ♄. Petala minima.

9. *C. mexicanum Bonpl. pl. aeq. t. 132.* fol. oppositis ellipticis acuminatis basi subcordatis glaberrimis; floribus spicatis; calycibus extus fusco-tomentosis. *Prope Acapulco.* ♄.

10. *C. obtusifolium Rich.* fol. oppositis obovatis obtusis glaberrimis; flor. pedunculis rufo-pubescentibus; *In* polystachyis; calyce pubescente. *In Cayenna.* ♄.

11. *C. pyramidatum Desv.* ramis complanatis; fol. obovatis emarginatis mucronulatis; caps. acutangulis. *In Gujana.* ♄.

12. *C. glabrum DC.* caule inermi scandente; fol. oppositis ellipticis acuminatis; spicis paniculatis; bracteis setaceis. *In Gujana.* ♄.

13. *C. puberum Rich.* inerme; fol. ovatis acuminatis setaceo-mucronatis glabris; spicis paniculatis cum pedunculo rufo-pubescentibus. *In Cayenna.* ♄.

14. *C. velutinum DC.* fol. oppositis ovatis acuminatis utrinque pedunculisque villoso-velutinis; spicis axillaribus; pedicellis brevissimis. *In Brasilia.* ♄.

15. *C. pedicellare DC.* fol. oppositis ovali-oblongis acutis utrinque ramulis petiolis pedunculisque velutinis; racemis axillaribus; caps. ovato-acuminata 4-alata. *In Brasilia.* ♄.

16. *C. oxypetalum Don gen. syst.* scandens glabrum; ramulis sub-4-angulis; fol. oblongis membranaceis utrinque attenuatis calyceque resinoso-punctatis; staminibus longissimis. *In Guayaquil.* ♄. Frutex.

17. *C. formosum Don*; scandens; fol. oblongo-ellipticis acuminatis subtus resinoso-punctatis junioribus calyceque rufo-lanatis; floribus densis; petalis cuneato-lanceolatis acuminatis. *In Brasilia.* ♄.

18. *C. Duarteanum Hilar.* fol. ellipticis acuminatis utrinque lepidotis; spicis foliis brevioribus; tubo calycis 4-gono; ramis glabris; petalis lanceolatis basi angustissimis. *In Brasilia.* ♄. Frutex.

19. *C. pulchellum Mart. Mss.* scandens puberulum; fol. ellipticis subtus rufis; spicis paniculatis; calycibus pedunculisque fusco-villosis; petalis subreniformibus reflexis. *In Brasilia.* ♄. Frutex. Petala punicea.

20. *C. Bugi Hilar. fl. bras. t. 130.* scandens; fol. ellipticis obtuse acuminatis glabris; spicis paniculatis; calycis tubo cylindraceo; petalis rotundis. *In Brasilia.* ♄. Frutex. Petala lutea.

21. *C. pyramidatum Don*; ramis complanatis cinerascentibus; fol. obovatis subemarginatis mucronulatis; caps. pyramidali acutangula. *In Gujana.* ♄.

22. *C. Hilarianum*; scandens; fol. ellipticis acute acuminatis supra puberulis subtus flavo-tomentosis; spicis simplicibus breve pedunculatis; petalis lanceolatis acutis pilosis. C. elegans Hilar. fl. bras. t. 129. *In Brasilia.* ♄. Frutex. Petala lutea.

b. Africana.

23. *C. altum Perr.* glaberrimum; fol. oppositis ellipticis utrinque attenuatis integerrimis; caps. alata inter alas fusco-purpurea. *In Senegalia.* ♄.

24. *C. chrysophyllum Rich.* caule arboreo inermi; fol. oppositis subsessilibus ovali-oblongis subtus ferrugineo-tomentosis; floribus paniculatis rufescentibus. *In Senegambia.* ♄.

25. *C. nigricans Lepr.* caule arboreo inermi; fol. oppositis breve petiolatis ovato-lanceolatis superne glabris lucidis glaucis subtus rufo-velutinis; caps. alis ferrugineis. *In Senegambia.* ♄.

26. *C. glutinosum Rich. Gillem. et Perrott. fl. seneg. t. 68.* caule arboreo glabro; fol. subverticillatis ovatis petiolatis coriaceis integerrimis mucronatis; racemis elongatis. *In Senegalia.* ♄. Flores flavi.

27. *C. racemosum Beauv. fl. ow. t. 118. f. a. b.* caule inermi scandente; fol. oppositis ellipticis integerrimis, junioribus ramulisque pubescentibus; racemis confertis; caps. alis semiorbiculatis nitidis. Fl. Senegamb. t. 67. C. trigonoides Perrott. *In Oware, Guinea et Senegambia.* ♄. Frutex 15—20-ped. Petala rufescentia.

28. *C. spinosum Don;* ramis spinescentibus; fol. oppositis oblongis integerrimis petiolatis glabris; racemis paniculatis. *In Sierra Leona.* ♄. Petala intense purpurea.

29. *C. mucronatum Thonn.* caule inermi scandente; fol. oppositis verticillatisque ovato-oblongis acuminulatis; floribus paniculatis; fructu 4-alato, alis semiorbiculatis scariosis albo-roseis. C. intermedium Don. *In Senegambia et Sierra Leona.* ♄. Frutex 12-ped. Petala albo-flavicantia.

30. *C. comosum Don;* ramis inermibus scandentibus; fol. oppositis ternisve oblongo-ovatis ellipticisve glabris; racemis compositis brachiatis. C. paniculatum Vent. *In Sierra Leona et Senegambia.* ♄. Frutex 20—30-ped. Petala coccinea.

31. *C. grandiflorum Don;* caule humili subscandente; fol. oppositis petiolatis cordato-oblongis mucronatis integerrimis utrinque ramulisque hirsutis; racemis secundis. B. M. 2944. *In Sierra Leona.* ♄. Petala purpurea.

32. *C. leucophyllum Don;* caule erecto ramoso; fol. oppositis obtusis mucronatis integerrimis utrinque ramulisque hirsutis; racemis umbellatis. *In Sierra Leona.* ♄.

33. *C. tomentosum Don;* tomentosum; fol. oppositis oblongis rotunda-

tis mucronatis; racemis confertifloris. *In Sierra Leona.* ♄. Flores albi.

34. *C. micranthum Don;* caule erecto ramoso; fol. oppositis ovali-acutis integerrimis glabris; petiolis ramulisque ferrugineo-pubescentibus. C. parviflorum Rchb. hort. t. 62. *In Sierra Leona et Senegambia.* ♄. Frutex 10—12-ped. Flores rubri.

35. *C. herbaceum Don;* caule humili; ramis calycibusque pubescentibus; fol. alternis lanceolatis mucronatis integris subtus sericeis. *In Sierra Leona.* ♄. 1-ped. Flores parvi albi.

36. *C. sericeum Don;* caule suffruticoso erecto pubescente; fol. alternis lanceolatis oblongis integris subtus sericeis; racemis confertifloris; calycibus pubescentibus. *In Sierra Leona.* ♄. Flores albi.

37. *C. macrocarpum Beauv. fl. owar. t. 118.* fol. .. fructibus maximis, alis apice profunde cordatis. *In Oware.* ♄.

38. *C. lanuginosum Don;* erectum; fol. orbicularibus emarginatis; floribus fasciculatis; petalis ovalibus crenulatis calyce sublongioribus. *In Abyssinia.* ♄. Frut. 4—6-ped. lanatus.

39. *C. Smeathmanni Don;* scandens pilosum; fol. ellipticis acuminatis; bracteis amplis; racemis elongatis; floribus pedicellatis. *In Sierra Leona.* ♄. Frutex.

40. *C. molle R. Br.* scandens villosum; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis basi cordatis; spicis elongatis; calycis dentibus brevissimis; petalis angustis; staminibus calyce duplo longioribus. *In Abyssinia.* ♄. Frutex.

c. Indica.

41. *C. Wallichii DC.* glabrum; caule fruticoso; fol. oppositis petiolatis ovalibus acute mucronatis; spicis axillaribus simplicibus. *In Nepalia.* ♄. Flores parvi intus villosi.

42. *C. punctatum Blume;* caule scandente; fol. oppositis elliptico-oblongis acuminatis utrinque punctatis; spicis capitatis; calycibus intus villosis. *In Java.* ♄.

43. *C. nanum Hamilt.* glabrum; caule suffruticoso rigido; fol. ovalibus obtusis petiolatis; spica undique versa. *In Nepalia.* ♄. Flores albi.

44. *C. Wightianum Wall.* glabrum, scandens; fol. oppositis ovato-ellipticis breve acuminatis coriaceis; spicis axillaribus longe pedunculatis, rachi calyceque pubescentibus. C. laxum Roxb. Rheede 7. t. 23. *In Ind. or.* ♄.

45. *C. albidum Don;* scandens glabrum; fol. longe petiolatis oblongis obtusis s. suborbiculatis supra punctatis viridibus subtus albis; panicula spicata; spicis densis; petalis reniformibus. C. ovalifolium Roxb. C. Heyneanum Wall. Hook. misc. 3. suppl. t. 22. C. Roxburghii Don. *In Ind. or.* ♄. Frut. ¼—1-ped. Flores albi.

46. *C. latifolium Don;* scandens glabrum; fol. amplis coriaceis oblongis acuminatis; spicis brevibus densis calyce duplo longioribus. C. macrophyllum Roxb. *In Ind. or.* ♄. Frut. Flores rubri.

1769. *JONESIA Roxb.* (1795).

1. *J. Asoca Roxb.* caule arboreo. B. M. 3018. Rheede 5. t. 59. Jonesia pinnata W. Saraca Burm. ind. t. 25. f. 2. *In Ind. or.* ♄. Flores aurantiaci.

2. *J. scandens Roxb.* caule scandente. *In Sumatra.* ♄.

1770. *STADMANNIA Lam.* (1793).

1. *S. pubescens Spr.* fol. imparipinnatis bijugis; foliolis obtusissimis pubescentibus; petiolo tomentoso. Schleichera Roth. *In Ind. or.* ♄. Petala nulla.

2. *S. trijuga Spr.* fol. 3-jugis; foliolis oblongis obtusis subundulatis glabriusculis; floribus fasciculato-racemosis. Melicocca Juss. mem. mus. 3. t. 8. Schleichera W. *In Zeylona et Timor.* ♄.

3. *S. Sideroxylon DC.* fol. imparipinnatis sub-4-jugis; foliolis alternis oblongis acutis nitidis; racemis paniculatis. Rumph 3. t. 65. *In ins. Borbonia.* ♄.

4. *S. diversifolia Spr.* fol. abrupte pinnatis 2—7-jugis; foliolis ovalibus integerrimis; floribus axillaribus glomeratis. Melicocca Juss. l. c. t. 7. *In ins. Mauritii.* ♄.

5. *S. bijuga;* fol. bijugis; rachi subalata; racemis spiciformibus; floribus 4-petalis; drupa ovata. Melicocca

L. M. carpoodea Juss. l. c. t. 4. M. bijugata Jacq. am. t. 72. *In Antillis.* ♄.

6. *S. olivaeformis;* fol. bijugis; foliolis magnis ellipticis acutis coriaceis; rachi nuda; pedunc. ramosis. Melicocca H. et K. *In Nov. Granata.* ♄.

7. *S. paniculata;* fol. bijugis floribus corymboso-paniculatis 5-petalis; drupis sphaericis. *In Domingo.* ♄.

8. *S. dentata Juss. l. c. t. 6.* fol. 5—6-jugis; foliolis obovalibus apice dentatis; pedunc. axillaribus pauciflloris; petalis 5; drupis sphaericis. *In ins. Mauritii.* ♄.

1771. *PIERARDIA Roxb. (1820).*

1. *P. dulcis Jack.* Rambeh Marsden Sumatr. t. 6. *In Sumatra.* ♄. Arbor fol. alternis obovatis; floribus racemosis flavis.

1772. *VALENTINIA Sw. (1788).*

1. *V. ilicifolia Sw. ined. t. 14. In Cuba et Hispaniola.* ♄. Frutex 3-pedalis; fol. alternis ovato-lanceolatis coriaceis undulato-spinosis; floribus umbellatis coccineis.

1773. *LLAGUNOA R. et P. (1794).*

1. *Ll. nitida R. et P. prodr. t. 28.* fol. ovatis acutis serratis basi subtrilobis glabris; pedunculis 3-fidis. Amirola Pers. *In Peruvia.* ♄.

2. *Ll. prunifolia H. et K.* fol. ovato-ellipticis argute dentatis subtus pubescentibus. *In Peruvia.* ♄.

3. *Ll. mollis H. et K.* fol. ellipticis serratis supra pubescentibus subtus tomentosis. *In Peruvia.* ♄.

4. *Ll. glandulosa Don gen. syst.* fol. ternatis; foliolis ellipticis serratis utrinque glandulosis. Amirola glandulosa Hook. *In Chili.* ♄.

1774. *DODONAEA L. (1737).*

a. Fol. simplicia.

1. *D. viscosa L.* fol. obovato-oblongis obtusis basi attenuatis viscosis; floribus racemosis. Plum. et Burm. t. 247. f. 2. Sloane hist. t. 162. f. 3. *In Ind. occ. et Afr. occid.* ♄.

2. *D. spathulata Sm.* fol. spathulato-linearibus viscidis; floribus racemosis dioecis. *In ins. Oceani austr.* ♄.

3. *D. microcarpa DC.* fol. spathulato-linearibus subemarginatis laevibus; floribus racemosis; fructibus pedicello brevioribus. Lam. ill. t. 304. f. 2. *In ins. Borbonia.* ♄.

4. *D. cuneata Sm.* fol. spathulatis acutiusculis mucronatis apice subtridentatis junioribus viscosis; pedunculis subaggregatis. D. oblongifolia Lk. *In Nov. Holl.* ♄.

5. *D. asplenifolia Rudge guj. t. 20.* fol. spathulatis apice 3-dentatis viscosis; ramis triquetris; floribus subracemosis. *In Nov. Holl.* ♄.

6. *D. triquetra Andr. rep. t. 230.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis; ramis 3-gonis; floribus axillaribus cymosis dioecis. D. dioeca Roxb. *In Nov. Holl. et Ind. or.* ♄.

7. *D. eriocarpa Sm.* fol. oblongo-lanceolatis undulatis; ramulis fructibusque pilosis; sepalis reflexis. *In ins. Sandwich.* ♄.

8. *D. Burmanniana DC.* fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis basi attenuatis viscosis; floribus terminalibus paucis. D. angustifolia Roxb. Burm. ind. t. 23. *In Ind. or.* ♄.

9. *D. bialata H. et K. nov. gen. t. 442.* fol. lanceolatis utrinque attenuatis viscosis; racemis subramosis; fructibus bialatis pedicelli longitudine. *In Nov. Granata.* ♄.

10. *D. jamaicensis DC.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis subviscosis; ramis triquetris squamulosis; floribus subracemosis. D. elaeagnoides Rud. D. angustifolia Sw. D. salicifolia DC. *In Jamaica et Hispaniola.* ♄.

11. *D. Mundiana Eckl. et Zeyh.* fol. lineari-lanceolatis mucronulatis margine revolutis crenulatis; floribus racemosis; fructibus 2—3-alatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex 5—6-ped.

12. *D. caffra Eckl. et Zeyh.* fol. oblongo-lanceolatis basi attenuatis mucronulatis margine subrevolutis; racemis paucifloris; fructibus 4—6-alatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Arbor 50-ped.

13. *D. laurina Sieb.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis glabris; ramulis ancipitibus; floribus cymosis. *In Nov. Holl.* ♄.

14. *D. attenuata Cunn.* fol. lineari-spathulatis scabris basi acutis mar-

gine subrevolutis denticulatis apice rotundatis integris; racemis lateralibus terminalibusque. *In Nov. Holl.* ♄. Frutex 2—3-ped.

15. *D. umbellata Don gen. syst.* fol. lanceolatis coriaceis utrinque acutis; floribus terminalibus umbellatis. *In Nov. Holl.* ♄. Frutex 2—4-ped.

16. *D. Kingii Don l. c.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque acutis; racemis terminalibus brevibus; fructibus sub-3-quetris. *In Nov. Holl.* ♄. Frutex 2—4-ped.

17. *D. conferta Don l. c.* fol. obovato-lanceolatis mucronatis basi acutis; racemis brevibus confertis. *In Nov. Holl.* ♄. Frutex 1—4-ped.

18. *D. longipes Don l. c.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque subacuminatis obtusis mucronatis; racemis brevibus axillaribus; pedicellis longis; fructu 3-quetro. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2—4-ped. Fructus purpureo-viridis.

19. *D. ericaefolia Don l. c.* fol. confertis linearibus angustissimis; floribus confertis axillaribus terminalibusque. *In Nov. Holl.* ♄. Frutex 1—2-ped.

b. Folia pinnata.

20. *D. multijuga Don l. c.* foliolis 10—15 angustis subpubescentibus apice 3-dentatis; petiolis interrupte alatis; paniculis axillaribus terminalibusque. *In Nov. Holl.* ♄. Frutex 1—2-ped.

21. *D. boroniaefolia Don l. c.* foliolis 3—4-jugis angustis apice trifidis petioloque alato pubescentibus. *In Nov. Holl.* ♄. Frutex 1—2-ped.

22. *D. Cateyana Don l. c.* pilosa; foliolis 3—4-jugis angustis ovatis margine revolutis; petiolis alatis. *In Nov. Holl.* ♄. Frutex 1—2-ped.

23. *D.? conglomerata Eckl. et Zeyh. s. descr. In Prom. b. spei.* ♄.

24. *D.? dubia Eckl. et Zeyh. s. descr. In Prom. b. spei.* ♄.

1775. *ANIBA Aubl.* (1775).

1. *A. gujanensis Aubl. guj. t. 126.* Cedrota longifolia W. *In Gujana et Martinica.* ♄. Arbor excelsa; fol. oppositis lanceolatis elongatis integerrimis; floribus paniculatis viridibus.

1776. *BACCAUREA Lour.* (1790).

1. *B. ramiflora L.* ramis floriferis; fol. oblongis fructibusque glabris. *In Cochinchina.* ♄.

2. *B. cauliflora Lour.* trunco basi florifero; fol. oblongis fructibusque glabris. *In Cochinchina.* ♄.

3. *B. sylvestris Lour.* ramis floriferis; fol. oblongis subtus pubescentibus; fructibus tomentosis. *In Cochinchina.* ♄.

1777. *GRUBBIA Berg.* (1767).

1. *G. rosmarinifolia Berg. act. holm. 1767. t. 2. fl. cap. t. 2.* Ophira stricta L. Frutex ramosus, fol. oppositis linearibus revolutis subtus tomentosis, floribus axillaribus sessilibus albidis hirsutis.

1778. *DAPHNE Diosc.*

a. Flores lateres.

1. *D. Mezereum L.* floribus in ramo spicato-sessilibus ternatis; fol. lanceolatis deciduis. E. B. 1381. Schk. t. 107. a. Fl. dan. 268. Sturm 1. 8. Hayne 3. t. 31. Guimp. D. H. t. 48. Dietr. Forstfl. no. 82. *In Europa et Asia bor.* ♄. Frutex 2—3-ped. Flores rosei odori.

2. *D. Laureola L.* racemis axillaribus 5-floris bracteatis nutantibus; fol. lanceolatis glabris. E. B. 119. Jacq. austr. t. 183. Schmidt östr. B. t. 11. Hayne 3. t. 44. Guimp. t. 49. Hook. lond. t. 206. *In Europa media.* ♄. Frutex 2—3-ped. Fol. sempervirentia. Flores flavo-virentes.

3. *D. pontica L.* pedunculis elongatis bifloris; laciniis cor. lanceolatis longe acuminatis; fol. obovato-lanceolatis glaberrimis. B. M. 1282. B. Rep. t. 73. Tournef. it. t. 180. *In Asia minore.* ♄. Flores penduli flavi.

4. *D. triflora Lour.* capitulis 3-floris sessilibus congestis; involucro 3-phyllo; fol. lanceolatis subpetiolatis. *In China austr.* ♄.

5. *D. pendula Sm. ic. t. 34.* capitulis multifloris longissime pedunculatis pendulis; cor. sericeae laciniis ovato-acutis; fol. lanceolatis glabris. *In Java.* ♄. Arbor.

6. *D. involucrata Wall.* capitulis multifloris pedunculatis erectis; floribus subsericeis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis petiolatis subtus glaucescentibus. *In Ind. or.* ♄.

7. *D. Gardneri Wall.* capitulis multifloris pedunculatis globosis sericeis; laciniis cor. subrotundis alternis crenulatis; fol. lanceolatis petiolatis subtus villosis. *In Nepalia.* ♄.

8. *D. mexicana Spr.* capitulis multifloris pedunculatis sericeis nudis; laciniis cor. obtusis; fol. lanceolatis obtusiusculis petiolatis glaberrimis. D. salicifolia H. et K. *In Mexico.* ♄.

9. *D. cestrifolia H. et K.* capitulis multifloris pedunculatis pubescentibus; cor. sericeae laciniis acutis; fol. oblongo-lanceolatis coriaceis utrinque glabris. *In Nov. Granata.* ♄.

10. *D. decandra Blume;* floribus glomeratis; fol. alternis ovalibus acutiusculis basi obliquis attenuatis; caule arborescente. *In Java.* ♄.

11. *D. alpina L.* floribus sessilibus aggregatis sublateralibus; fol. lanceolatis obtusiusculis sericeis glabrescentibus. Barr. ic. 234. Sturm 1. 22. B. Cab. 66. *In alp. Europ. med.* ♄. Humilis. Flores flavi.

b. Flores terminales.

12. *D. tinifolia Sw.* racemis compositis erectis; floribus confertis; cor. villosae laciniis obtusis; fol. spathulato-oblongis glabris. *In Jamaica.* ♄. Arb. 20—30-ped. Flores rubro-virides.

13. *D. Gnidium L.* floribus paniculatis congestis sericeis; laciniis cor. obtusis; fol. confertis lineari-lanceolatis acute acuminatis. B. Cab. 150. Hayne Arzn. 3. t. 45. *In Europ. austr. et Afr. bor.* ♄. Drupae miniatae.

14. *D. indica L.* floribus congestis sessilibus sericeo-pubescentibus; laciniis cor. lanceolatis acuminatis; fol. oppositis oblongis acutis glabris. Hook. in Beech. voy. t. 15. *In China.* ♄. Odor gratissimus.

15. *D. foetida L.* glabra; floribus terminalibus congestis sessilibus; fol. oppositis petiolatis ovato-oblongis acutis. *In ins. Taheiti.* ♄.

16. *D. rotundifolia Forst.* hirsuta; floribus congestis sessilibus sericeo-pubescentibus; laciniis cor. obtusis; fol. oppositis subrotundis petiolatis glabris; ramis incano-tomentosis. *In ins. Amicorum.* ♄.

17. *D. odora Thunb.* floribus aggregatis sessilibus glabris; laciniis cor. cordato-ovatis obtusis; fol. confertis oblongis glabris nitidis. B. M. 1557. B. Cab. 1927. *In Japonia.* ♄. Frutex 3—5-ped. Flores albi odorati.

18. *D. chinensis Lam.* floribus aggregatis brevissime pedunculatis subpubescentibus; laciniis cor. lanceolatis acuminatis; fol. sessilibus oblongis glabris nitidis. D. odora Lour. *In China.* ♄.

19. *D. cannabina Lour.* floribus umbellatis; laciniis cor. ovatis; fol. oblongo-lanceolatis oppositis. *In Cochinchina et Nepalia.* ♄.

20. *D. occidentalis Sw.* floribus umbellatis dioecis incano-villosis; laciniis lanceolatis acutis; fol. lanceolatis subtus incano-pubescentibus. *In Jamaica.* ♄. Arbuscula. Flores albidi.

21. *D. altaica Pall. ross. t. 35.* floribus aggregatis subsessilibus glabris; laciniis cor. ovatis obtusis; fol. lanceolatis obtusis mucronatis glabris. B. M. 1875. B. Cab. 399. *In Sibiria.* ♄. Flores albi.

22. *D. Cneorum L.* floribus aggregatis sessilibus extus incano-pubescentibus; laciniis cor. obtusis; fol. subspathulato-linearibus sessilibus mucronulatis glabris. B. M. 313. Tratt. tab. 137. B. Cab. 1800. Jacq. austr. t. 426. Guimp. t. 40. *In alp. Europ. austr.* ♄. ½—1-ped. Flores persicini fragrantes. Drupa aurantiaca.

23. *D. striata Tratt. tab. 136.* floribus aggregatis sessilibus glabris striatis; laciniis cor. acutis; fol. subspathulato-linearibus sessilibus mucronulatis glabris. *In alp. Helvetiae et Italiae.* ♄.

24. *D. glomerata Lam.* floribus subsessilibus glomeratis glabris; laciniis cor. acuminatis; fol. obovatis nitidis utrinque glabris. D. comosa Adam. *In Caucaso.* ♄.

25. *D. collina Sm.* floribus fasciculatis sericeo-lanatis; laciniis cor. obtusis; fol. spathulatis coriaceis supra nitidis subtus pilosiusculis. B. Cab. 1318. B. M. 428. Fl. graec. t. 359. β. napolitana B. Cab. 709. B. R. 822. *In Italia et Graecia.* ♄. Frutex 1-ped. Flores magni roseo-lilacini.

26. *D. buxifolia Vahl;* floribus aggregatis villosis; laciniis cor. obtusiusculis; fol. ovatis opacis supra glabris subtus pubescentibus. *In Asia minore.* ♄.

27. *D. sericea Vahl;* floribus aggregatis villosis; laciniis cor. obtusis; fol. lanceolatis obtusiusculis supra glabris subtus villosis. D. oleaefolia Lam. *In Asia minore et Creta.* ♄.

28. *D. oleoides Schreb. dec. t. 7.* floribus geminis sericeo-pubescentibus; laciniis cor. lanceolatis acuminatis; fol. lanceolatis utrinque glabris. B. M. 1917. B. Cab. 299. *In Creta et Caucaso.* ♄.

29. *D. jasminea Sm.* floribus geminis glabriusculis; fol. spathulatis glabris; caule ramosissimo depresso. *In Graecia.* ♄.

30. *D. glandulosa Bertol.* floribus subternis; fol. oblongis obtusis subtus glanduloso-punctatis. *In Apenninis.* ♄.

31. *D. salicifolia Lam.* floribus aggregatis sessilibus pubescentibus; laciniis cor. lanceolatis acuminatis; fol. lineari-lanceolatis obtusis mucronatis utrinque glabris. D. caucasica Pall. *In Caucaso.* ♄.

32. *D. macrophylla H. et K.* capitulis multifloris pedunculatis congestis; floribus sericeo-hirsutis laciniis acutis; fol. oblongis coriaceis subtus pubescentibus. *In Quito.* ♄.

33. *D. anomala H. et K.* capitulis multifloris pedunculatis; floribus sericeis dioecis, laciniis acutis; fol. obovato-oblongis utrinque glabris. *In Nov. Granata.* ♄.

34. *D. hybrida Lindl. B. R. 1177.* floribus sessilibus aggregratis, laciniis ovatis, tubo tomentoso; fol. ovalibus coriaceis glaberrimis. *Patria ignota.* ♄. Flores violacei.

35. *D. Bholuta Hamilt.* floribus umbellatis sericeo-villosis; laciniis cor. subrotundis retusis; fol. lanceolatis utrinque attenuatis coriaceis glabris. *In Nepalia.* ♄.

1779. GNIDIA L. (1753).

a. Folia angusta.

1. *G. pinifolia* fol. trigonis sparsis floribus umbellato-capitatis. Andr. rep. t. 52. Lam. ill. t. 291. f. 1. B. R. 624. et 19. G. radiata Wendl. l. c. t. 2. f. 12. B. Cab. 29. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores albi.

2. *G. imberbis Dryand.* fol. lineari-3-quetris acutis glabris; floribus capitatis villosis; squamis 8-nis imberbibus. B. M. 1463. B. Cab. 7. G. pinifolia Wendl. G. simplex Andr. t. 70. *In Prom. b. spei.* ♄.

3. *G. simplex L.* fol. linearibus acutis concavis; floribus terminalibus sessilibus. B. M. 812. Breyn cent. t. 6. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores lutei.

4. *G. juniperifolia L.* fol. lineari-subulatis ramisque glaberrimis; floribus subgeminis glabris. G. acerosa Gmel. *In Prom. b. spei.* ♄.

5. *G. biflora Thunb.* fol. sparsis lanceolatis acutis patulis ramisque glabris, floralibus linearibus; floribus lateralibus subgeminis; cor. laciniis acutis. G. acutifolia Wickstr. *In Prom. b. spei.* ♄.

6. *G. scabra Thunb.* fol. linearibus obtusis subtus ramisque villosiusculis; floribus aggregatis villosis, laciniis oblongis obtusis. *In Prom. b. spei.* ♄.

7. *G. linoides Wickstr.* fol. oppositis sessilibus lineari-lanceolatis glabris subtus 3-nerviis; floribus solitariis sericeis, laciniis acutis. *In Prom. b. spei.* ♄.

8. *G. nana Wickstr.* fol. sparsis sessilibus linearibus obtusis subtus convexis glabriusculis; floribus aggregatis terminalibus villosis 4-andris, laciniis acutis. *In Prom. b. spei.* ♄.

b. Folia latiora. Flores lutei.

9. *G. oppositifolia L.* fol. oblongo-lanceolatis acutis glabris; floribus aggregatis terminalibus pubescentibus; laciniis corollae obtusis. B. Cab. 16. Andr. rep. t. 225. Burm. afr. t. 43. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♄.

10. *G. racemosa Thunb.* fol. spathulato-lanceolatis glabris confertis; floribus subracemosis villosis; laciniis minutis obtusis. *In Prom. b. spei.* ♄.

11. *G. stricta Wickstr.* fol. minutis oblongis acutiusculis utrinque subvillosis; ramulis rigidis verrucosis; floribus aggregatis pubescentibus; laciniis cor. linearibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

12. *G. setosa Wickstr.* fol. sparsis lanceolatis acutis subtus 5-nerviis glabris; floribus terminalibus fasci-

culatis extus setosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

13. *G. virescens Wickstr.* fol. sparsis oblongis obtusis pubescentibus; floribus terminalibus subaggregatis villosis; cor. laciniis lanceolatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

14. *G. tomentosa L.* fol. sparsis ovato-oblongis glabris margine scabris; floribus terminalibus aggregatis villosis. B. M. 2761. *In Prom. b. spei.* ♄.

15. *G. argentea Thunb.* fol. sparsis obovatis tomentoso-argenteis; floribus terminalibus capitatis villosis; laciniis cor. obtusis. *In Prom. b. spei.* ♄.

16. *G. sericea L.* fol. oppositis ovatis tomentosis; floribus terminalibus aggregatis sericeo-villosis; laciniis cor. acutis. Wendl. obs. t. 2. f. 13. Lam. ill. t. 291. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♄. Faux cor. filis 8 coronata.

17. *G. imbricata L. fil.* fol. oblongis obtusis utrinque villosis subtus nervosis; floribus aggregatis sericeis; laciniis cor. acuminatis. B. Cab. 1958. *In Prom. b. spei.* ♄.

18. *G. filamentosa L. fil.* fol. ovalibus glaberrimis; floribus capitatis villoso-hirsutis; laciniis corollae lanceolatis acuminatis. G. glauca Sims B. M. 1657. Lachnaea buxifolia Lam. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores albi.

19. *G. ochroleuca Lodd. B. Cab.* 1811. fol. linearibus glabris obtusiusculis deflexis; floribus terminalibus aggregatis; laciniis corollae linearibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores ochroleuci.

20. *G. denudata Lindl. B. R. t.* 757. fol. bifariam oppositis lanceolatis erectis 3-nerviis ciliatis demum glabratis; floribus terminalibus aggregatis; laciniis cor. lanceolatis acutis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores pallide lutei.

1780. *PASSERINA L.* (1737).

a. Folia angusta. Flores albi.

1. *P. annua Wickstr.* caule glabro ramoso; fol. sparsis linearibus patulis; floribus axillaribus sessilibus 4-fidis. Stellera Passerina L. Gouan. monsp. t. 3. Jacq. ic. t. 68. Schk. t. 107. *In Europ., Caucaso et Afr. bor.* ⊙. 1 ped.

2. *P. uniflora L.* fol. linearibus oppositis; floribus terminalibus solitariis laciniis cor. acutis. Wendl. obs. t. 2. f. 19. Lam. ill. t. 291. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♄.

3. *P. laxa L. fil.* fol. ovatis sparsis; floribus capitatis subhirsutis; ramis laxis cernuis. Wendl. l. c. t. 2. f. 20. B. Cab. 755. *In Prom. b. spei.* ♄.

4. *P. linearifolia Wickstr.* ramulis verrucosis; fol. linearibus obtusis; floribus terminalibus villosis; laciniis cor. lato-lanceolatis acuminatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

5. *P. eriocephala Thunb.* fol. 4-fariam imbricatis linearibus glabris; capitulis solitariis dense lanatis. Lachnaea Andr. rep. 104. Lam. ill. t. 202. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♄.

6. *P. conglomerata Thunb.* fol. 4-fariam imbricatis laxis linearibus truncatis; capitulis confertis lanatis; ramis flexuosis. Lachnaea L. Lam. ill. t. 202. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♄.

7. *P. capitata L.* ramis strictis; fol. linearibus glabris; capitulis pedunculatis tomentosis. Wendl. l. c. t. 2. f. 17. Lam. ill. t. 291. f. 3. Burm. afr. t. 48. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♄.

8. *P. thesioides Wickstr.* ramis pubescentibus; fol. sparsis linearibus; floribus axillaribus subgeminis pubescentibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

9. *P. calycina DC.* ramis divaricatis; fol. confertis linearibus acutis nitidis; floribus axillaribus solitariis dioecis bracteatis glabris. Daphne Lapeyr. *In Pyrenaeis.* ♄.

10. *P. corifolia Wickstr.* ramis laxis pubescentibus; fol. sparsis linearibus glabris; floribus axillaribus solitariis pubescentibus bibracteatis. Daphne Lam. ill. t. 290. f. 3. *In Hispania.* ♄.

11. *P. nivalis Lapeyr. mem. t. 15.* ramis prostratis; fol. lineari-lanceolatis subciliatis; floribus axillaribus dioecis glabris bracteatis. Daphne Lam. ill. t. 290. f. 5. *In Pyrenaeis.* ♄.

12. *P. nitida Desf. atl. t. 94.* fol. subfasciculatis linearibus obtusiusculis utrinque sericeis; floribus aggregatis pubescentibus basi ventricosis. Daphne nitida Vahl. D. argentata Lam. *In regno Tunetano.* ♄.

13. *P. filiformis L.* ramis subtomentosis; fol. lineari-subulatis glabris adpressis; floribus axillaribus pubescentibus; limbo patente. Wendl. obs. t. 2. f. 15. Breyn cent. t. 6. *In Prom. b. spei.* ♄.

b. Folia latiora. Flores saepe albi.

14. *P. dioeca L.* ramis verrucosis; fol. confertis cuneiformibus glabris; floribus axillaribus subsolitariis dioecis basi squamatis. Daphne Gouan ill. t. 17. f. 1. *In Pyrenaeis.* ♄.

15. *P. tinctoria Pourr.* ramis sublanatis; fol. lineari-lanceolatis obtusis tenuissime lanatis; floribus axillaribus solitariis 2-bracteatis glabris. Barr. ic. 231. P. hirsuta Ass. Brot. Daphne vermiculata Vahl. *In Gall., Hispan. et Lusitan.* ♄.

16. *P. hirsuta L.* ramis pendulis tomentosis; fol. ovatis obtusis subtus glabris supra albo-tomentosis; capitulis villosis. B. M. 1949. Wendl. l. c. t. 2. f. 16. *In Europa austr. et Amer. bor.* ♄.

17. *P. striata Lam. ill. t. 291. f. 2.* ramis pilosiusculis; fol. ovatis acutis argute striatis; floribus aggregatis pubescentibus; limbo patulo. *In Prom. b. spei.* ♄.

18. *P. Thymelaea DC.* ramis strictis glabris; fol. oblongo-lanceolatis mucronatis glaucis; floribus axillaribus glabriusculis; cor. laciniis acuminatis. Plukn. t. 229. f. 2. Daphne L. *In Gall. austr. et Hisp.* ♄.

19. *P. Tartonraira Schrad.* fol. spathulato-oblongis incanis sericeo-tomentosis nervosis; capitulis axillaribus villosis basi squamatis. Daphne L. Lam. ill. t. 290. f. 2. Barr. ic. 221. *In Gallia et Italia.* ♄.

20. *P. Stelleri Wickstr.* caulibus caespitosis glabris; fol. sparsis lanceolatis glabris; floribus capitato-racemosis 10-andris glabris. Amm. ruth. t. 2. Stellera Chamaejasme L. *In Sibiria.*

21. *P. racemosa Wickstr.* caule annuo ramoso; fol. sparsis spathulato-ramosis; tubo corollae articulato. Stellera altaica Pers. *In Sibiria.* ⊙.

22. *P. rigida Wickstr.* ramis rigidis; fol. 4-fariam imbricatis ovatis obtusis subtus glabris; floribus axillaribus solitariis pubescentibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

23. *P. globosa Lam. ill. t. 291. f. 4.* fol. imbricatis obovatis sericeo-villosis. Burm. afr. t. 46. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♄.

24. *P. ericoides L.* fol. linearibus laevibus subimbricatis; corollae globosae laciniis orbiculatis; ramis tomentosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Facies Ericae.

25. *P. ciliata L.* ramis pubescentibus; fol. oblongo-lanceolatis ciliatis; floribus axillaribus sericeis. Burm. afr. t. 47. f. 2. Seba mus. t. 12. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♄.

26. *P. villosa Spr.* ramis superne villosis; fol. oblongis obtusis floribusque axillaribus villosis. Daphne villosa L. D. tomentosa Lam. Till. pis. t. 59. f. 2? *In Europ. austr. et Asia minore.* ♄.

27. *P. Lesserti Wickstr.* ramis superne villosis; fol. oblongis obtusiusculis utrinque pubescentibus; floribus racemosis villosis. *In Persia.*

28. *P. virgata Desf. atl. t. 95.* ramis virgatis villoso-tomentosis; fol. lanceolatis villosis obtusis; floribus axillaribus aggregatis sessilibus. *In Barbaria.*

29. *P. canescens Schousb.* ramis lanatis; fol. imbricatis ovatis acutis utrinque lanuginosis; capitulis terminalibus villosis dioecis. *In Hisp. et Afr. bor.*

30. *P. Thunbergii Wickstr.* ramulis pubescentibus; fol. semiamplexicaulibus oppositis oblongis obtusis utrinque villosiusculis; floribus subgeminatis sericeis. Gnidia oppositifolia Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

31. *P. grandiflora L. fil.* fol. oppositis oblongis obtusis glabris subtus convexis; floribus terminalibus solitariis sessilibus campanulatis sericeis. B. M. 292. *In Prom. b. spei.* ♄.

32. *P. spicata L. fil.* ramis strictis; fol. imbricatis subellippticis pubescentibus; floribus solitariis sessilibus pubescentibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

33. *P. anthylloides L. fil.* ramis superne villosissimis; fol. imbricatis oblongis obtusis subtus villosis; floribus terminalibus capitatis 10-andris. *In Prom. b. spei.* ♄.

1781. DIRCA L. (1751).

1. D. *palustris* L. Schk. t. 107. b. Lam. ill. t. 293. *In Amer. bor.* ♄. Frutex 4—5-ped. foliis alternis ovatis glabris subtus albidis sessilibus, floribus gemmaceis nutantibus subternis ochroleucis.

1782. GONGYLOCARPUS *Schlechtend.* (1830).

1. G. *rubricaulis* Schl. *Circa Jalapam.* ⊙. Caulis cubitalis rubescens. Folia ovato-lanceolata acuminata anguste denticulata subciliata. Petala obovata caduca. Fructus turbinati magnitudine grana Piperis.

1783. ASPIDISTRA Ker (1822).

1. A. *lurida* Ker B. R. 628. fol. lanceolatis nervosis; floribus radicalibus solitariis 6—8-fidis fuscis. B. Cab. 1468. Macrogyne Link et Otto ic. t. 31. *Patria ignota.* ♃.

2. A. *punctata* Lindl. B. R. 977. fol. longe petiolatis oblongis nervosis; floribus radicalibus solitariis 8-fidis. *In China.* ♃.

1784. BUGINVILLEA Juss. (1789).

1. B. *spectabilis* Juss. Lam. ill. t. 294. B. peruviana Bonpl. pl. aeq. t. 49. *In Amer. austr.* Frutex scandens ramis spinescentibus, fol. ovatis pubescentibus, pedunc. axillaribus 3-floris, bracteis roseis.

1785. SPALLANZANIA Pollin. (1816).

1. S. *agrimonoides* Pollin. pl. ver. f. 1. 4—G. Aremonia agrimonoides Sturm. 1. 56. Moris. s. 5. t. 34. f. 4. Barr. ic. 612. *In Italia.* ♃. Habitus Potentilloides. Radix longa lignosa. Herba villosa. Foliola ovali-subrotunda cuneata extrorsum serrata, caulina ternata. Caulis 6—8 poll. Flores flavi.

1786. CODIA Forst. (1755).

1. C. *montana* Forst. *gen. t.* 30. Labill. caled. t. 46. *In Nov. Caledonia.* ♄. Frutex foliis ellipticis coriaceis glabris, pedunc. axillaribus hirsutis, floribus capitatis parvis hirsutis lana fulva involutis.

1787. GEISSOLOMA Lindl. (1830).

1. G. *marginata* Lindl. est Penaea marginata L. vid. syn. p. 448. n. 10.

1788. WEINMANNIA L. (1758).

a. Folia impari-pinnata.

1. W. *glabra* L. foliolis 6-jugis obovato-ellipticis serratis glabris; petiolo alato articulato, articulis obovatis; ramis hirsutis; floribus racemosis. Lam. ill. t. 313. f. 1. *In Jamaica.* ♄.

2. W. *trichosperma* Cav. ic. t. 567. foliolis 5-jugis obovatis serratis subtus ferrugineis; articulis petioli 4-angulis; ramis hirsutis; floribus racemosis. *In Chili.* ♄.

3. W. *hirta* Sw. foliolis ovatis serrato-crenatis supra nitidis subtus villosis; articulis petioli alati subcordatis; ramis hirtis; floribus racemosis. *In Jamaica.* ♄.

4. W. *tomentosa* L. fil. foliolis 6-jugis ovalibus integerrimis subtus tomentosis; articulis petioli alati ovalibus. *In Nov. Granata.* ♄.

5. W. *pubescens* H. et K. foliolis 4—6-jugis oblongo-ellipticis acutis serratis pilosis; alis petiolorum semiobovatis; ramis tomentoso-hirtis. *In Caracas.* ♄.

6. W. *microphylla* H. et K. *nov. gen. t.* 523. foliolis 2-jugis obovatis apice crenatis coriaceis glabris; alis petiolorum semiobovatis; seminibus basi apiceque fusco-pilosis. *In Peruvia.* ♄.

7. W. *fagaroides* H. et K. *l. c. t.* 524. foliolis 3—6-jugis obovatis apice crenatis parvis coriaceis glabris; alis petiolorum semiobovatis; bracteis rotundatis; seminibus utrinque fusco-pilosis. *Prope Loxam.* ♄.

8. W. *hirtella* H. et K. foliolis 4—7-jugis oblongis s. ovato-oblongis serrulatis rigidis complicatis subtus hirtellis; alis petiolorum semiobovatis. *In Santa Fé de Bogata.* ♄.

9. W. *diversifolia* Moric; foliolis 2—3-jugis ovatis coriaceis obtusis dentatis glabris; alis petiolorum semi-

obovatis; ramis ramulisque compressis apice complanatis. *In Peruvia.* ♄.

10. W. reticulata Pav. foliolis 4—6-jugis ovalibus crenatis coriaceis villosiusculis reticulato-venosis; alis petiolorum semiobovatis; ramulis villosis. *In Peruvia.* ♄.

11. W. macrostachya DC. foliolis 5—7-jugis oblongis dentatis glabris; alis petiolorum semiobovatis subtus pilosis; racemis confertis. Lam. ill. t. 313. f. 1. *In ins. Borboniae.* ♄.

12. W. paulliniaefolia Pohl; ramulis hirtis; foliolis 7—9-jugis oblongis basi cuneatis apice serrato-dentatis; alis petiolorum oblongis. *In Brasilia.* ♄.

13. W. caripensis H. et K. ramulis pubescentibus; foliolis 3—5-jugis cuneatis serratis membranaceis glabris; alis petiolorum semiobovatis. *In Nov. Andalusia.* ♄.

14. W. sorbifolia H. et K. foliolis 3—4-jugis oblongis acutiusculis glabris basi attenuatis serratis; alis petiolorum semiobovatis. *In Nov. Granata.* ♄.

15. W. producta Moric. foliolis 6—7-jugis parvis ovatis grosse dentatis subcoriaceis glabris, extremo elongato; alis petiolorum semiobovatis; racemis densis. *In Peruvia.* ♄.

16. W. polyphylla Moric; foliolis 8—12-jugis ellipticis obtusis serratis glabris; alis petiolorum triangularibus; ramulis petiolisque pilosis. *In Peruvia.* ♄.

b. Folia composita; petioli articulati non alati.

17. W. heterophylla H. et K. l. c. t. 522. fol. simplicibus ternatisque ovatis acutis grosse serratis membranaceis glabris; stipulis ovatis obtusissimis. *In Nov. Granata.* ♄.

18. W. trifoliata L. foliolis ellipticis serratis nervosis glabris; paniculis axillaribus compositis; petalis trifidis. Platylophus Don. *In Prom. b. spei.* ♄.

19. W. madagascariensis DC. glaberrima; fol. trifoliatis; foliolis obovatis coriaceis cuneatis repando-crenatis; racemis axillaribus; petalis integris; ovario villoso. W. trifoliata Lam. ill. t. 313. f. 2. *In Madagascar.* ♄.

20. W. australis Cun. fol. trifoliatis; foliolis ovato-lanceolatis profunde serratis sessilibus; floribus terminalibus. *In Nov. Holl.* ♄.

21. W. marginata Moric. fol. 3—5-foliolatis; foliolis ovato-lanceolatis acutis serratis utrinque attenuatis; petiolo marginato; ramulis subpilosis; caps. glabris. *In Peruvia.* ♄.

c. Folia simplicia.

22. W. elliptica H. et K. fol. ellipticis obtusis crenatis coriaceis capsulisque glabris; stipulis subrotundis. *In Peruvia.* ♄.

23. W. racemosa Forst. fol. obovato-ellipticis ovalibusque grosse dentatis glabris; stipulis subnullis. Leiospermum Don. *In Nov. Zeelandia.* ♄. Arbor.

24. W. ovalis Pav. fol. ellipticis obtusis crenatis coriaceis capsulisque glabris; racemis folio triplo longioribus. *In Peruvia.* ♄.

25. W. subcordata Moric; fol. ovalibus obtusis basi subcordatis dentato-crenatis coriaceis glabris supra nitidis; racemis folium subaequantibus. *In Peruvia.* ♄.

26. W. balbisiana H. et K. l. c. t. 520. fol. lanceolatis oblongis acutis serratis coriaceis capsulisque glabris; stipulis ellipticis; seminibus longe pilosis. *Prope Loxam.* ♄.

27. W. laurina H. et K. fol. oblongis acutis in petiolum decurrentibus crenato-serratis coriaceis capsulisque glabris. *Patria ignota.* ♄.

28. W. macrophylla H. et K. l. c. t. 571. fol. ellipticis ~~acutis~~ acutis basi rotundatis crenato-serratis coriaceis capsulisque glabris; stipulis ovatis; seminibus longe pilosis. *In Quito.* ♄.

29. W. parviflora Forst. fol. oblongis acuminatis dentatis glabris: dentibus acutis; racemis hirtis paniculatis terminalibus. Leiospermum Don. *In ins. Taheiti.* ♄.

30. W. ovata Cav. ic. t. 566. fol. elliptico-oblongis acutis basi cuneatis crenato-serratis membranaceis glabris; racemis hirsutis. *In Nov. Granata.* ♄.

31. W. dryadifolia Moric; fol. parvis acutis obtusiusculis basi rotundatis serratis ramulisque villosis; capsulis glabris. *In Peruvia.* ♄.

32. W. paniculata Cav. ic. t. 565. fol. lanceolatis serratis glabris subtus glaucis; floribus paniculatis. W. corymbosa R. et P. t. 330. b. Caldcluvia Don. *In Chili.* ♄. Arbor.

1789. MOEHRINGIA L. (1745).

1. *M. muscosa L.* Jacq. austr. t. 449. Schk. t. 108. Lam. ill. t. 314. *Ad fontes Europ.* ♃. Herba caespitosa ramosissima laete viridis glabra, foliis linearibus patentissimis, pedunc. elongatis ternis aut trichotomis, floribus minimis albis.

1790. GALENIA L. (1737).

1. *G. africana L.* erecta fruticosa; fol. linearibus subcarnosis. Lam. ill. t. 314. *In Africa.* ♄. Flores pallidi.

2. *G. procumbens L.* caule procumbente; fol. ovatis canaliculatis apice recurvatis. *In Prom. b. spei.*

1791. ASTILBE Don (1825).

1. *A. rivularis Don. In Nepalia.* Herba pilosa, fol. biternatis, foliolis ovatis duplicato-serratis, floribus spicato-racemosis ochroleucis.

1792. ARNOLDIA Blume (1826).

1. *A. pinnata Blume;* fol. imparipinnatis 4—6-jugis lanceolatis obtuse serratis coriaceis; racemis subgeminatis. *In Java.* ♄. Frutex humilis.

2. *A. heterophylla Blume;* fol. inferioribus impari-pinnatis bijugis, superioribus ternatis simplicibusque; foliolis lanceolatis distanter serratis; racemis subovatis. *In Java.* ♄. Frutex humilis.

TRIGYNIA.

1793. CARDIOSPERMUM L. (1737).

a. Glandulae 2 hypogynae abbreviatae rotundatae.

1. *C. Halicacabum L.* caule petiolis foliisque glabris; fol. biternatis; foliolis petiolatis duplicato-dentatis. B. M. 1049. Rumph 6. t. 24. f. 2. Lam. ill. t. 317. *In Senegambia et Ind. or.* ☉. Flores albi.

2. *C. microcarpum H. et K.* ramis glabris; fol. biternatis; foliolis duplicato-serratis utrinque adpresse puberulis; capsulis subturbinatis pubescenti-hirtellis. *Ad Orinocum.* ♃. Flores albi.

3. *C. molle H. et K.* ramis villosis; fol. supradecompositis, segmentis argute serrato-incisis trifidis utrinque adpresse pilosis subtus canescentibus; capsulis globosis molliter hirtis. *In Mexico.* ♃. Flores albi.

4. *C. loxensis H. et K.* ramis albolanatis; fol. subternatim sectis, segmentis grosse serrato-crenatis supra adpresso-pilosis subtus canescentipiloso-sericeis, infimis confluentibus; caps. globosis hirtis. *Prope Loxam Peruv.* ♃. Flor. albi.

5. *C. Corindum L.* fol. subtus tomentosis biternatis; foliolis breve petiolatis subcordatis obtusis incisis; seminibus nigro-maculatis. C. villosum Mill. *In Brasilia.* ☉. Flores albi.

b. Glandulae 2 hypogynae elongatae lineares.

6. *C. canescens Wall. pl. as. rar. t. 14.* villosum; fol. biternatis; foliolis cuneato-obovatis grosse serratis, intermedio petiolulato basi integro, lateralibus sessilibus; caps. subglobosa glauca pubescente. *In Ava ad Irawaddi et Martaban.* ☉. Flores viridi-albi.

7. *C. grandiflorum Sw.* caule basi suffruticoso; petiolis foliisque pubescentibus; fol. triternatis; caps. acuminatis maximis subtomentosis. *In Jamaica.* ♄. Flores albi.

8. *C. Leuarttianum Hilar.* caule volubili puberulo; fol. biternatis; foliolis oblongis acutis dentato-serratis glabriusculis, terminali cuneato; glandulis receptaculi elongatis linearibus. *In Brasilia.* ☉. Flores albi.

9. *C. elegans H. et K. nov. gen. t. 439.* caule basi frutescente; ramis puberulis; fol. biternatis; foliolis grosse serratis glabris; caps. elliptico-subglobosis glabris. *In Peruvia.* ♄. Flores albi.

10. *C. coluteoides H. et K.* fol. biternatis; foliolis grosse crenato-incisis supra puberulis, subtus ramisque molliter pubescentibus; caps. elliptico-oblongis glabris. *Ad Caracas.* ♃. Flores albi.

11. *C. macrophyllum H. et K.* fol. biternatis; foliolis serrato-incisis sub-

tus ramisque molliter pubescentibus et canescentibus. *Ad Orinocum.* ♃.

12. *C. hispidum H. et K.* ramis petiolisque hirsuto-hispidis; fol. biternatis; foliolis grosse serrato-crenatis glabris. *Ad fl. Amazonum.* ♃. Flores albi.

13. *C. parviflorum Hilar.* caule volubili pubescente; fol. biternatis; foliolis duplicato-dentatis puberulis, terminali ovato-oblongo acuto, lateralibus oblongis obtusis; glandulis receptaculi brevibus. *In Brasilia.* ⊙.

14. *C. anomalum Hilar. fl. bras. t. 73.* caule erecto hispido; fol. biternatis; foliolis pinnati-lobatis acutis cuneatis hispidis; glandula receptaculi rotundata brevi. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1-ped. Radix fusiformis.

15. *C. hirsutum W.* caule petiolisque pilosis; fol. biternatis; foliolis petiolatis ovatis acuminatis glabris subtus in axillis venarum pubescentibus. *In Guinea.* ⊙. Flores albi.

Species dubia.

16. *C. pubescens Lag.* fruticulosum, pubescens; capsulis obtusis. *In Nov. Hispania.* ♄. Cor. sanguinea.

1794. *PAULLINIA Plum. (1703).*

a. Folia ternata.

1. *P. Cururu L.* foliolis ovali-oblongis obtusis mucronato-dentatis; petiolo alato; fructibus pyriformibus mucronatis. Plum. et Burm. t. 111. f. 1. *In ins. Antillarum.* ♄.

2. *P. riparia H. et K.* foliolis oblongis grosse serratis nitidis; petiolo alato; fructibus pyriformibus. *In Amer. austr.* ♄.

3. *P. nitida H. et K.* foliolis oblongis acutis crenatis lucidis; petiolo nudo; fructibus pyriformibus. *Ad Orinocum.* ♄.

4. *P. turbacensis H. et K.* foliolis oblongis acuminatis dentatis nitidis; petiolo nudo; fructibus pyriformibus villosissimis *In Nov. Granata.* ♄.

5. *P. nodosa Jacq. obs. t. 61. f. 3.* foliolis ovatis subdentatis glabris, medio obovato; petiolo nudo; racemis nodosis. *In ins. Antill.* ♄.

6. *P. densiflora Sm.* foliolis ovatis subserratis; petiolis alatis; ramis triangulis. *In Nov. Granata.* ♄.

b. Folia biternata.

7. *P. velutina Bertero;* foliolis lanceolatis utrinque attenuatis dentatis capsulisque alatis tomentosis; petiolo nudo. *In Nova Granata.* ♄.

8. *P. barbadensis Jacq. obs. t. 61. f. 9.* foliolis ovalibus integriusculis coriaceis; petiolo subemarginato; caps. ovatis subvillosis. *In ins. Caribaeis.* ♄.

9. *P. curassavica L.* foliolis oblongis obtusis repando-dentatis; petiolo marginato; caps. subrotundo-ovalibus. Jacq. obs. t. 61. f. 8. Plum. et Burm. t. 111. f. 2. *In Curassao.* ♄.

10. *P. carthagenensis Jacq. obs. t. 61. f. 6.* foliolis obovato-oblongis crenatis nitidis; petiolo superne marginato; ramis inermibus sulcatis glabris. P. biternata H. et K. *Ad Carthagenam Amer.* ♄.

11. *P. caribaea Jacq. obs. t. 62. f. 7.* fol. ovato-oblongis apice dentatis; petiolis marginatis; ramis aculeatis. *In ins. Caribaeis et in Caracas.* ♄.

12. *P. pubescens H. et K.* foliolis ovato-oblongis acutis dentatis subtus villoso-tomentosis; petiolis submarginatis. P. mollis H. et K. *In Amer. austr.* ♄.

c. Folia pinnata.

13. *P. cupaniaefolia Rich.* foliolis bijugis sessilibus ovato-oblongis remote crenatis glaberrimis; petiolo superne marginato. *In Gujana.* ♄.

14. *P. connarifolia Rich.* foliolis bijugis sessilibus ovatis mucronatis integriusculis coriaceis glabris subtus ferrugineis; pedunculis ecirrhosis. P. rufescens Rich. *In Gujana.* ♄.

15. *P. fibulata Rich.* foliolis bijugis subsessilibus ovatis denticulatis coriaceis subtus ferrugineo-tomentosis; cirrhis pedunculi incrassatis fibuliformibus. *In Gujana.* ♄.

16. *P. pinnata L.* foliolis oblongis elongatis remote dentatis glabris; petiolis submarginatis; capsulis 3-cornibus. P. macrophylla H. et K. *In Brasilia, Ind. occ. et Afr. aequinoct.* ♄.

17. *P. Vespertilio Sw.* foliolis bijugis oblongis acutis remote dentatis

glabris; petiolis nudis; caps. alatis. Schum. act. hafn. 3. t. 11. f. 1. *In Ins. Caribaeis.* ♄.

18. *P. tetragona Aubl.* foliolis subbijugis ovatis integerrimis; caps. subalatis; caule 4-gono. *In Gujana.* ♄.

19. *P. acutangula Pers.* foliolis bijugis ovato-oblongis acuminatis dentato-serratis; capsulis obovatis 3-angulari-alatis. *In Peruvia.* ♄.

20. *P. obovata Pers.* foliolis bijugis lanceolatis serratis; capsulis obovatis. *In Peruvia.* ♄.

21. *P. tomentosa Jacq. obs. t. 16. f. 13.* foliolis bijugis ovato-rhombeis repandis obtusis capsulisque obovatis tomentosis; petiolo marginato. *In Ind. occ.* ♄.

22. *P. senegalensis Juss.* foliolis bijugis sessilibus ovatis remote crenatis; petiolis marginatis; caule angulato subtomentoso; caps. ovatis 3-gonis. *In Senegambia.* ♄.

23. *P. Cupana H. et K.* foliolis bijugis glabris ovato-oblongis acuminatis crenato-serratis coriaceis; capsulis ovatis acutis. *In Amer. austr. et Ins. Trinidad.* ♄.

24. *P. sphaerocarpa Rich.* foliolis bijugis subsessilibus ovatis remote crenatis glabris; capsulis globosis laevibus. *In Guinea.* ♄.

25. *P. subrotunda Pers.* foliolis bijugis oblongis apice serratis; capsulis subrotundis. *In Peruvia.* ♄.

26. *P. pteropoda DC.* foliolis bijugis villosis ovatis dentatis; petiolis marginatis; caps. subglobosis 3-sulcis. *In Mexico.* ♄.

27. *P. meliaefolia Juss. ann. mus. 4. t. 66. f. 2.* foliolis 3-jugis subtus pubescentibus subsessilibus lanceolatis remote dentatis; caps. apice 3-alatis. *In Brasilia.* ♄.

28. *P. ingaefolia Rich.* foliolis 3-jugis coriaceis glabris; petiolo apice marginato; ramis striatis scabris. *In Gujana.* ♄.

29. *P. Carpopodea Hilar. fl. bras. t. 78. B.* foliolis 3-jugis oblongo-lanceolatis basi angustatis subtus puberulis acuminatis mucronulatis; petiolis rachique nudis; caps. clavata alata. *In Brasilia.* ♄.

30. *P. affinis Hilar. l. c. t. 78. A.* foliolis 2—3-jugis oblongis s. oblongo-lanceolatis acuminatis mucronatis angustatis subtus subtomentosis; petiolis nudis; caps. subclavata alata. *In Brasilia.* ♄.

31. *P. elegans Hilar.* foliolis bijugis dentatis glabris; petiolis rachique nudis; caps. pyriformi 3-loba alata. *In Brasilia.* ♄. Flores albo-virides.

32. *P. rubiginosa Hilar.* foliolis bijugis oblongis acuminatis acute serratis subtus in nervis rufo-tomentosis; petiolis rachique nudis; caps. obovata alata. *In Brasilia.* ♄.

33. *P. africana Don gen. syst.* foliolis 5 ovato-lanceolatis acuminatis remote dentatis; petiolis alatis; racemis elongatis axillaribus; floribus subsessilibus. *In Sierra Leona.* ♄.

34. *P. grandiflora Hilar.* foliolis bijugis ovatis grosse dentatis glabris; petiolis rachique alatis. *In Brasilia.* ♄.

35. *P. micrantha Hilar.* foliolis 3-jugis oblongo-cuneatis obtusiusculis dentatis glabriusculis; fructu pyriformi 3-lobo obtuse 3-alato. *In Brasilia.* ♄.

36. *P. sericea Hilar. l. c. t. 77. A.* foliolis 4—5-jugis oblongo-lanceolatis acuminatis dentatis subtus tomentosiusculis; petiolis nudis; rachi alata; caps. pyriformi obtuse 3-alata. *In Brasilia.* ♄. Cal. purpureus.

37. *P. multiflora Hilar.* foliolis 2—3-jugis elliptico-oblongis mucronulatis glabriusculis utrinque acutis; petiolis rachique alatis. *In Brasilia.* ♄.

d. **Folia bipinnata vel supradecomposita.**

38. *P. japonica Thunb.* fol. bipinnatis; foliolis ovatis ternatis incisis; petiolis marginatis; floribus paniculatis; caule herbaceo. *In Japonia.* ♃.

39. *P. cauliflora Jacq. ic. rar. t. 450.* fol. bipinnatis; foliolis ternatis; petiolis superne marginatis; floribus corymboso-capitatis. *In Amer. austr.* ♄.

40. *P. bipinnata Poir.* fol. bipinnatis; foliolis subsessilibus ovatis apice subcrenatis; petiolis nudis ramisque subtomentosis; caps. alatis. *In Brasilia.* ♄.

41. *P. hispida Jacq. Schoenbr. t. 268.* fol. inferioribus bipinnatis; foliolis lanceolatis acuminatis subserratis; ramis angulatis hispidis; stipulis

ovatis ciliatis; racemis aggregatis. *In Amer. austr.* ♄.

42. P. australis Hil. fol. supradecompositis glabris; foliolis inciso-serratis pellucido-venosis; paniculis simplicibus. *In Brasilia.* ♄.

43. P. thalictrifolia Juss. l. c. t. 66. f. 1. fol. subtripinnatis, summis simplicibus; foliolis ovatis integris dentatisve; capsulis a basi alatis. *In Brasilia et Domingo.* ♄.

44. P. polyphylla Schum. fol. supradecompostis subtus villosis; foliolis ovato-cuneatis apice crenatis; capsularum valvis crenatis. Pluckn. t. 168 f. 5.? *In Ind. occ.* ♄.

1795. SERIANIA Plum.

a. Folia ternata.

1. S. sinuata Schum. act. hafn. 3. t. 12. f. 1. foliolis ovato-lanceolatis dentato-sinuatis; carpellorum alis postice dilatatis. Plum et Burm. ic. t. 113. f. 2. *In ins. Caribaeis.* ♄.

2. S. mollis H. et K. foliolis ovatis crenato-serratis supra sericeo-pilosis subtus sericeo-tomentosis; fructibus hirsutis. *In Peruvia.* ♄.

3. S. acapulcensis H. et K. foliolis oblongo-rotundatis subauriculatis lateralibus apice subcrenatis. *Ad Acapulco.* ♄.

4. S. emarginata H. et K. fol. integerrimis glabris apice rotundato emarginato, intermedio trilobo; fructibus glabris. *In Mexico.* ♄.

5. S. cardiospermoides Cham. et Schl. foliolis ovatis acuminatis integerrimis dentato-incisisve basi decurrentibus; fructibus basi et apice alatis medio angustatis. *In Mexico.* ♄.

6. S. cuspidata Hilar. ramis pilosis; fol. ternatis; foliolis ovatis subtrilobis cordatis grosse dentato-serratis apice cuspidatis dense sericeo-pilosis; sepalis 4; fructu pubescente. *In Brasilia.* ♄.

7. S. lanceolata Hilar. ramis puberulis; fol. ternatis; foliolis lanceolatis acuminatis dentato-serratis glabris; sepalis 5. *In Brasilia.* ♄.

b. Folia biternata.

8. S. spectabilis Schum. l. c. t. 12. f. 4. foliolis obovato-oblongis integerrimis utrinque glabris, extremo retuso; petiolis alatis; fructibus basi dilatatis. *In Amer. austr.* ♄.

9. S. mexicana W. foliolis obovatis integris dentatisve glabris; petiolis alatis; caule aculeato; racemis compositis. Paullinia L. Schum. l. c. t. 11. f. 3. *In Mexico.* ♄.

10. S. lupulina Schum. l. c. t. 12. f. 5. foliolis crenatis subtus ferrugineis, terminali rhombeo, lateralibus ovatis; petiolis subalatis; racemis simplicibus. *In Amer. austr.* ♄.

11. S. dubia Spr. foliolis obovato-oblongis lucidis mucronato-dentatis; petiolis subalatis; racemis compositis. *In Portorico.* ♄.

12. S. divaricata Schum. l. c. t. 12. f. 2. foliolis ovatis integerrimis lucidis; petiolis nudis; paniculae ramis divaricatis. Paullinia Sw. *In Jamaica.* ♄.

13. S. caracasana W. foliolis oblongis lucidis remote dentatis, medio utrinque attenuato, lateralibus rotundatis; racemis paniculatis. Paullinia Jacq. Schoenbr. t. 99. S. glabrata H. et K. S. Ossana et paucidentata DC. S. lucida Schum. *In Cuba et Amer. austr.* ♄.

14. S. racemosa Schum. l. c. t. 12. f. 3. foliolis ovatis acutis profunde serratis; petiolis subnudis; floribus racemosis. *In Nov. Hispania.* ♄.

15. S. pubescens H. et K. foliolis ovato-oblongis obtusis submucronatis subintegerrimis subtus pubescentibus; petiolis nudis; ramis pubescentibus. *In Amer. austr.* ♄.

16. S. paniculata H. et K. nov. gen. t. 441. foliolis oblongis acuminatis crenatis glabris in axillis venarum subtus barbatis; racemis paniculatis; fructibus pubescentibus. *In Amer. austr.* ♄.

17. S. oxyphylla H. et K. foliolis ovato-oblongis cuspidatis remote serratis glabris, medio trifido; fructibus glabriusculis. *In Peruvia.* ♄.

18. S. angustifolia W. foliolis lineari-lanceolatis acutis integerrimis; petiolis alatis; racemis simplicibus. Paullinia mexicana Jacq. obs. t. 61. f. 5. Plum. et Burm. t. 113. f. 1. *In Amer. austr.* ♄.

19. S. lethalis Hilar. foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis subdentatis glaberrimis; petiolis nudis; racemis pubescentibus. *In Brasilia.* ♄.

20. *S. velutina Hilar. bras. t.* 75. ramis tomentosis; fol. biternatis; foliolis ovato-oblongis grosse duplicato-dentatis supra velutino-subtus fusco-tomentosis; sepalis 5; fructibus pubescentibus. *In Brasilia.* ♄.

21. *S. clematidifolia Hilar.* ramis puberulis; fol. biternatis; foliolis oblongis angustis utrinque acutis duplicato-dentatis coriaceis pallide viridibus supra scabris subtus puberulis. *In Brasilia.* ♄.

22. *S. communis Hilar.* ramis puberulis; fol. biternatis; foliolis oblongis utrinque subacuminatis mucronulatis duplicato-dentatis puberulis; sepalis 4; fructibus glabris. *In Brasilia.* ♄.

23. *S. noxia Hilar.* ramis rufo-tomentosis; fol. biternatis; foliolis elliptico-oblongis utrinque attenuatis mucronulatis integriusculis glabris; sepalis 4. *In Brasilia.* ♄.

24. *S. Dombeyana Hilar.* ramis puberulis; fol. biternatis; foliolis elliptico-oblongis utrinque attenuatis apice acutis s. acuminulatis denticulato-serratis glabris; sepalis 5; fructibus glabris. *In Brasilia.* ♄.

25. *S. elegans Hilar.* ramis puberulis; fol. biternatis; foliolis oblongis s. oblongo-lanceolatis acutis integerrimis scabriusculis; sepalis 5; fructibus glabris. *In Brasilia.* ♄. Var. β. fol. pellucido-punctatis, foliolis angustis longe acuminatis, floribus albo-viridibus.

26. *S. reticulata Hilar.* ramis glabris; fol. biternatis; foliolis oblongis s. elliptico-oblongis acuminatis apice dentato-serratis reticulato-venosis glaberrimis; sepalis 5. *In Brasilia.* ♄.

27. *S. grandiflora Hilar.* ramis glabris; fol. biternatis; foliolis elliptico-oblongis acuminatis obsolete dentatis glabris; sepalis 4. *In Brasilia.* ♄.

28. *S. multiflora Hilar.* ramis glabriusculis; fol. biternatis; foliolis oblongis subcuneatis acuminatis mucronulatis grosse duplicato-dentatis glabris; sepalis 5; fructibus apice pilosis. *In Brasilia.* ♄.

29. *S. meridionalis Hilar. fl. bras. t.* 76. ramis glabris; fol. biternatis; foliolis utrinque attenuatis acutis glabris denticulato-serratis lateralibus oblongis terminalibus ovatis petiolo decurrentibus; sepalis 5; fructibus glabris. *In Brasilia.* ♄.

30. *S. hirsuta Hilar.* ramis pilosis; fol. biternatis; foliolis oblongis utrinque attenuatis acutis mucronulatis duplicato-dentatis pilosis; sepalis 4; fructibus puberulis. *In Brasilia.* ♄.

31. *S. Laroutteana Hilar.* ramis puberulis; fol. biternatis; foliolis oblongis utrinque attenuatis acutis serratis glabris; sepalis 4; fructibus puberulis. *In Brasilia.* ♄.

32. *S. paludosa Hilar.* ramis tomentosis; fol. biternatis s. imparipinnatis; foliolis inaequaliter dentatis supra puberulis subtus tomentosis, terminali elliptico; sepalis 5; fructibus piloso-pubescentibus. *In Brasilia.* ♄.

33. *Cambessediana Schlecht.* caule glabro 6-sulco; foliolis subsessilibus mucronatis acuminatis grosse et inaequaliter dentatis nervis subtus pilosis; panicula racemosa; ala fructuum dilatata. *In Mexico.* ♄.

c. Folia triternata.

34. *S. triternata W.* foliolis ovatis obtusis repandis; petiolis alatis; racemis paniculatis; carpellorum alis rotundato-dilatatis. Plum. et Burm. t. 112. Paullinia polyphylla L. Jacq. obs. t. 61. f. 10. *In Amer. austr.*

d. Folia impari-pinnata.

35. *S. australis Spr.* fol. imparipinnatis 6-jugis pilosis; petiolo interrupte alato. Dodonaea pinnata Sm. *In Nov. Holl.* ♄.

36. *S. parviflora H. et K.* foliolis 3-jugis, lateralibus ternatis ovato-oblongis crenato-serratis mucronatis subtus pubescentibus. *In Amer. austr.* ♄.

37. *S. heterophylla DC.* fol. inferioribus bijugis, superioribus biternatis; foliolis ovatis subdentatis glabris; petiolis apice subalatis. *In Amer. austr.* ♄.

1796. URVILLEA Kunth (1821).

1. *U. ulmacea H. et K. nov. gen. t.* 440. foliolis ovatis acuminatis serratis subtus petiolis ramisque pubescentibus. Koelreuteria triphylla Pers. *Prope Caracas.* ♄. Frutex sarmentosus. Flores albidi.

2. *U. Berteriana DC.* fol. ovatis grosse irregulariter dentatis subtus petiolis ramisque pubescentibus. *In St. Martha.* ♄. Frutex. Flores albi.

3. *U. glabrata Hilar. fl. bras. t. 74.* caule glabro; foliolis ovato-oblongis acutis mucronulatis integriusculis glabris. *In Rio Janeiro.* ♄.

4. *U. rufescens Hilar.* caule tomentoso; foliolis ovatis acutis mucronulatis dentatis supra glabris subtus rufo-pubescenti-tomentosis. *In Brasilia.* ♄. Fol. ternata. Racemi axillares.

5. *U. ferruginea Lindl. B. R. 1077.* ramis triquetris angulis rufo-pilosis; foliolis cordatis dentatis sublobatis fructibusque villosis. *In Brasilia.* ♄. Flores racemosi albi.

1797. PONAEA Schreb.

1. *P. saponarioides W.* Toulicia gujanensis Aubl. guj. t. 140. Lam. ill. t. 317. *In sylvis Gujanae.* ♄. Arbor foliis abrupte pinnatis 8-jugis inaequilateris oblongis, floribus paniculatis albidis.

1798. SAPINDUS.

a. Petiolus communis alatus.

1. *S. Saponaria L.* petiolo late alato; fol. 3-jugis lanceolatis acuminatis. Commel. hort. t. 94. *In Caribaeis et Amer. austr.* ♄. Arbor.

2. *S. marginatus W.* petiolo superne anguste marginato; fol. 6-jugis lanceolatis. S. Saponaria Michx. *In Georgia.* ♄.

3. *S. Forsythii DC.* petiolo anguste marginato; fol. 4-jugis oblongis utrinque attenuatis coriaceis. *In ins. Granatae.* ♄. Fol. odorem Allii spirant. Flores numerosissimi albi.

4. *S. stenopterus DC.* petiolo anguste marginato; fol. 4-jugis lanceolatis acuminatis; panicula ramosissima. *In Hispaniola.* ♄. Flores parvi albi.

5. *S. divaricatus Hilar.* rachi alata; foliolis 3—5-jugis lanceolatis falcatis acutis glaberrimis inaequilateris; racemis brevibus ramosis; calyce pubescente; petalis nudis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20-ped.

6. *S. juglandifolius Hilar.* rachi alata; foliolis 4—5-jugis oblongis aequilateris glabris apice rotundatis; racemis ramosis; calyce piloso; petalis intus squama biloba. *In Brasilia.* ♄. Arbor 25-ped.

7. *S. esculentus Hilar.* rachi subalata; foliolis 2—4-jugis oblongis attenuatis aequilateris glabris; racemis spicaeformibus; petalis intus ad basin squama bifida. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20-ped.

8. *S. guineensis Don;* foliosis numerosis ovato-lanceolatis ramulis paniculisque pilis rufis tectis; paniculis terminalibus. *In Guinea.* ♄. Frutex 6-ped. Fructus rubens pulpa albida farinosa impletus.

b. Petiolus communis nudus.

9. *S. rubiginosus Roxb.* arborescens inermis; foliolis suboppositis subsessilibus ovato-lanceolatis mucronulatis; paniculis terminalibus; calycibus 4-phyllis; cor. 4-petalis. *In Pulo-Penang Ind. or.* ♄. Flores albi.

10. *S. obovatus Walk.-Arn.* fol. abrupte pinnatis; foliolis 4-jugis cuneato-obovatis rotundatis breve acuminatis integris utrinque glabris; racemis terminalibus. *In Peninsulis Ind. or.* ♄.

11. *S. deficiens Walk.-Arn.* foliolis 6—7-jugis lineari-oblongis lanceolatisque acuminatis integerrimis glabris; racemis solitariis axillaribus; ovariis villosis. *In Peninsulis Ind. or.* ♄.

12. *S. microcarpus Walk.-Arn.* petiolo nervisque foliorum ferrugineo-pubescentibus; foliolis 5-jugis petiolatis ovato-oblongis acuminulatis integerrimis supra glabris; paniculis axillaribus. *In Peninsulis Ind. or.* ♄.

13. *S. rigidus Ait.* fol. trijugis ovato-oblongis acuminatis; petiolo pubescente. Plukn. t. 217. f. 7. Gaertn. t. 70. f. 3. *In Ind. or.* ♄.

14. *S. inaequalis DC.* foliolis 4-jugis inaequilateris ovato-oblongis acutis coriaceis nitidis; paniculae ramis divaricatis. Lam. ill. t. 307. f. 1. *In Guadelupa.* ♄.

15. *S. laurifolius Vahl;* foliolis 3-jugis ovato-oblongis acuminatis glabris; panicula laxa; petalis margine tomentosis. Rheede 4. t. 19. Mus. ind. t. 1965. *In Malabaria.* ♄.

16. *S. arborescens Aubl. guj. t. 139.* fol. 3-jugis oblongis acutiusculis venosis; racemis axillaribus subsimplicibus. *In Gujana.* ♄. Fructus rubri.

17. *S. tetraphyllus Vahl;* fol. bijugis oblongo-lanceolatis glabris racemis subsimplicibus; petalis glabris. *In Ind. or.* ♄.

18. *S. salicifolius DC.* foliolis bijugis lineari-lanceolatis acuminatis glabris; racemis compositis; petalis intus barbatis. *In ins. Timor.* ♄.

19. *S. angulatus Poir.* foliolis 3-jugis late ovatis obtusis coriaceis lucidis subtus pubescentibus; fructibus dorso angulato-carinatis. *Patria ignota.* ♄.

20. *S. longifolius Vahl;* foliolis 4-jugis lanceolatis glabris; racemis paniculatis; floribus extus tomentosis. *In Ind. or.* ♄.

21. *S. emarginatus Vahl;* foliolis 3-jugis oblongis emarginatis subtus villosis; paniculis ramosissimis pubescentibus; petalis margine tomentosis. *In Ind. or.* ♄.

22. *S. rubiginosus Roxb. corom. t. 62.* foliolis 4-jugis oblongo-lanceolatis acutis subtus villosis; paniculis terminalibus; petalis glabris. S. fraxinifolius DC. *In Ind. or. et Martinica.* ♄.

23. *S. frutescens Aubl. Guj. t. 138.* foliolis 7-jugis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris; racemis axillaribus. S. surinamensis Poir. *In Gujana et Surinamo.* ♄.

24. *S.? Mucrossi Gaertn. t. 70.* foliolis 6-jugis ovato-lanceolatis membranaceis; fructibus globosis. *In Japonia.* ♄.

25. *S. Rarak DC.* foliolis 10-jugis oblongis subfalcatis acutis membranaceis glaberrimis; floribus paniculatis glabris. *In Java.* ♄.

26. *S. abruptus Lour.* foliolis lanceolatis glabris; racemis subterminalibus; floribus campanulatis; stylo 4-sulcato.

1799. DUVAUA Kunth. (1825).

1. *D. dependens DC.* fol. ovato-lanceolatis integris trifidisque; racemis simplicibus longitudine foliorum. Amyris polygama Cav. ic. t. 239. Schinus dependens Orteg. *In Chili.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albo-lutescentes.

2. *D? dentata DC.* fol. lanceolatis dentatis; racemis compositis folio sublongioribus. Schinus dentatus Andr. rep. t. 629. *In ins. Owhyhee.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi numerosi.

1800. PEDICELLIA Lour. (1790).

1. *P. oppositifolia Lour. In Cochinchina.* ♄. Arbor fol. lanceolatis oppositis integerrimis, floribus racemosis pallidis.

1801. POLYGONUM Colum.

1. Europaea.

a. Flores octandri.

* *Spicati.*

1. *P. Bistorta L.* caule simplicissimo monostachyo; spica densa; fol. oblongo-ovatis subcordatis undulatis; petiolis alatis. Fl. dan. 421. Hayne 5. t. 12. B. 509. *In Europa (Asia et Amer. bor.)* ♃. 1—2-ped. Flores amoene rosei.

2. *P. viviparum L.* caule simplicissimo 1-stachyo; spica densa; fol. ovalibus lanceolatisque margine revolutis striato-crenulatis; petiolis apteris. Fl. dan. 13. E. B. 669. Hook. Lond. t. 81. Sv. bot. 336. Schk. t. 180. f. 6. *In alp. Europae (Asiae).* ♃. Spithamaeum. Flores albo-rosei.

** *Flores racemosi.*

3. *P. Convolvulus L.* caule herbaceo volubili angulato-striato; fol. cordato-sagittatis; laciniis perigonii 3 interioribus obtuse carinatis; nucibus trigonis opacis. Fl. dan. 444. E. B. 491. Curt. Lond. 2. t. 82. Meisn. t. 4. *In Europa (Asia).* ☉. Flores virides margine et intus albi.

4. *P. dumetorum L.* caule herbaceo volubili laevi substriato; fol. cordato-sagittatis; laciniis perigonii 3 exterioribus membranaceo-alatis; nucibus 3-gonis nitidis. Fl. dan. 756. *In Europa (Asia) ad sepes.* ☉. Flos praecedentis.

5. *P. Fagopyrum L.* racemis axillaribus simplicibus terminalibus corymbosis; nucibus acuminatis 3-gonis, angulis integerrimis; caule erecto inermi; fol. sagittato-cordatis acuminatis. *In Europa cultum, in Japonia et Sibiria spontaneum.* ☉. $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$ ped. Flores rosei vel albi basi virides.

6. *P. tataricum L.* floribus fasciculatis; fasciculis axillaribus solitariis terminalibus in spicas interruptas nutantes aphyllas dispositis; nucibus acutis trigonis, angulis repando-dentatis; caule erecto inermi; fol. sagittato-cordatis acuminatis. *In Europa cultum, in Tataria spontaneum.* ⊙. 1—1½-ped. Flores virentes.

**** Flores paniculati.*

7. *P. alpinum All. ped. t. 68. f. 1.* racemis terminalibus paniculatis; caule erecto ramoso; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis undulatis ciliatis subtus pubescentibus in petiolum attenuatis; ochreis hirsutis. Bocc. mus. t. 27. *In alpibus Europ.* ♃. 2-ped. Flores ochroleuci vel dilute rosei.

8. *P. elegans Ten.* caule suffruticoso flexuoso; fol. oblongo-lanceolatis; stipulis ciliatis; floribus spicato-paniculatis. *In Neapoli.* ♃.

9. *P. subspathaceum Req.* panicula ovata laxa basi inclusa; glumis apice dilatatis bifidis nitentibus valde ciliatis longe aristatis. *In Corsica.*

***** Flores axillares.*

10. *P. aviculare L.* caule procumbente ramoso; fol. lanceolatis venosis planis; ochreis sub-6-nerviis bifidis; laciniis lanceolatis acuminatis denique multifidis; nuculis rugoso-striolatis subopacis. *In Europa (Asia Amer. bor.)* ⊙. Flores virides margine purpureo vel albo. Var. *β. erectum*, caule erecto et *γ. littorale*, fol. crassiusculis. P. littorale Lk.

11. *P. maritimum L.* fol. ellipticis venosis margine revolutis; ochreis subduodecim-nerviis bifidis; laciniis lanceolatis acuminatis denique multifidis; caule ramoso; nucibus laevissimis nitidis. Fl. graec. t. 363. Lob. ic. 419. P. glaucum Nutt. *Ad littus maris adriatici (et in Amer.)* ♃. Flores antecedentis.

12. *P. Bellardi All. ped. t. 90. f. 2.* fol. venosis planis ellipticis superioribus lanceolatis acuminatis; ochreis sub-6-nerviis denique multifidis; caule erecto; ramis virgatis interrupte spicatis; spicis superne aphyllis; nucibus subtilissime ruguloso-striolatis. P. patulum Bieb. *In cultis Europ. austr. et Tauriae.* ⊙. Flores antecedentis.

13. *P. arenarium W. Kit. t. 67.* caule decumbente; ramis divaricatis; racemis terminalibus aphyllis; stipulis ciliato-laceris; fol. oblongis in basin longe attenuatis. P. pulchellum Lois. gall. t. 26. *In Hungaria.* ⊙.

14. *P. Kitaibelianum Sadl.* caule erecto ramisque strictis; stipulis tenuissime ciliato-laceris; fol. oblongo-linearibus lanceolatisque acutis in basin attenuatis. *In Hungaria.* ⊙.

15. *P. acetosum M. Bieb.* caule procumbente ramoso; fol. oblongo-lanceolatis glaucis; stipulis abbreviatis fissis subdentatis. *In Tauria.* ⊙.

b. Flores 6-andri.

16. *P. Persicaria L.* spicis oblongo-cylindricis densis erectis vel subnutantibus; floribus 6-andris; fol. ovatis ellipticis lanceolatisve; ochreis hirsutis longe ciliatis; pedunculis calycibusque eglandulosis. Rchb. ic. 684. Curt. Lond. t. 72. Fl. dan. 702. Schk. t. 108. Hayne 5. t. 22. P. biforme Wahlenb. P. rivulum et lapathifolium Roth. *In Europ. agris et apricis.* ⊙. 1-ped. Flor. rosei albi s. virentes.

17. *P. mite Schrank;* spicis filiformibus laxis pendulis subpedunculatis; fol. lanceolatis vel oblongo-lanceolatis; ochreis hirsutis longe ciliatis; floribus eglandulosis. P. dubium Stein. P. Braunii Bluff et Fing. P. laxiflorum Weihe. Rchb. ic. 686. *In locis humidis Germaniae.* ⊙. Spicae purpureae.

18. *P. Hydropiper L.* spicis filiformibus laxis pendulis inferne interruptis; fol. lanceolatis ellipticisve; ochreis subglabris breviter ciliatis, floralibus ciliis fere destitutis; floribus glanduloso-punctatis. Curt. Lond. t. 75. E. B. 989. Schk. t. 108. Fl. dan. 1576. Sv. Bot. 424. Rchb. ic. 687. Hayne 5. t. 20. *In humidis et fossis.* ⊙. 1—1½-ped. Flores virides margine purpureo vel albido.

19. *P. minus Huds.* spicis filiformibus laxis erectiusculis; floribus 5-andris; fol. ex rotundata basi aequilatis antice sensim attenuatis lanceolato-linearibus; ochreis adpresse pilosis longe ciliatis. Curt. Lond. t. 77. E. B. 1043. Hayn. 5. t. 21. P. strictum All. ped. t. 68. f. 2. *In fossis et locis hu-*

midis Europ. ⊙. Flores pupurei vel raro albi.

20. P. lapathifolium L. spicis oblongo-cylindricis densis erectis vel subcernuis; fol. ovatis ellipticis lanceolatisve; ochreis glabris vel sublanatis breviter et tenuissime ciliatis; pedunculis calycibusque glanduloso-scabris. Rchb. ic. 688. P. nodosum Pers. Rchb. ic. 689. *β. incanum;* fol. subtus lanato-tomentosis. P. incanum Schmidt. P. tomentosum Schrank. P. Persicaria γ. L. *In humidis et ad ripas Europ.* ⊙. Caules et flores virides vel rubri vel caulis rubro-maculatus, nunc prostratus nunc erectus ad genicula saepe incrassatus.

c. Flores pentandri.

21. P. amphibium L. spicis solitariis densis cylindricis; fol. oblongo-lanceolatis; radice repente. E. B. 436. Fl. dan. 282. var. *α. natans*, fol. natantibus longe petiolatis glabris. — *β. coenosum*, caule in palude exsiccata foliisque prostrato radicante apice adscendente. — *γ. terrestre*, erectum, fol. breve petiolatis angustioribus pubescenti-scabris. — *δ. maritimum*, caule prostrato; fol. antecedentis sed undulatis. *In Europ. et Asiae humidis erectum, in aqua natans.* ♃. Spicae intense purpureae.

2. *Americana.*

a. Flores octandri.

22. P. setaceum Baldw. caule erecto polystachyo; spicis geminis interruptis hirsutis; fol. lanceolatis; vaginis ciliatis. *In Georgia.*

23. P. hirsutum Walt. fol. lanceolatis; pedunculo elongato distachyo; spicis linearibus; caule adscendente hirsuto. *In Carol. inferiore.*

24. P. acre H. et K. caule suffruticoso ramoso; fol. lanceolatis ciliatis; spicis filiformibus. *In Amer. austr.* ♄. Habitus Polygoni Hydropiperis.

25. P. mite Pers. caule foliato erecto; fol. lanceolatis elongatis; stipulis ciliatis; racemis paniculatis erectis terminalibus. P. hydropiperoides Michx. P. barbatum Walt. *In Amer. bor.* ⊙.

26. P. punctatum Ell. caule erecto ramoso; fol. lanceolatis pellucido-punctatis; stipulis ciliatis; floribus fasciculato-racemosis. *In Amer. bor.*

27. P. tenerum Spr. caule ramoso; fol. spathulatis glaucis; racemis filiformibus; pedicellis nutantibus. P. gracile Baldw. *In Georgia.*

28. P. scandens L. caule herbaceo scandente; fol. cordato-sagittatis acuminatis laevibus; racemis axillaribus; fructu alato. Plukn. t. 177. f. 7. Sloane hist. t. 90. f. 1. *In Amer. bor.* ♃.

29. P. cilinode Michx. caule herbaceo scandente pubescente; stipulis basi ciliatis; fol. cordatis; fructibus apteris. *In Canada.* ♃.

30. P. tamnifolium H. et K. caule fruticoso volubili; fol. ovatis acutis cordatis glabris; paniculis axillaribus geminis; floribus polygamis 8-andris; achenio 3-angulari. *In Nov. Granata.* ♄.

31. P. articulatum L. caule herbaceo erecto; fol. linearibus angustissimis; stipulis truncatis integerrimis; paniculae ramis articulatis. *In Canada.* Spicae filiformes imbricatae.

32. P. lacerum Kunth; caulibus diffusis procumbentibus; fol. linearibus subcarnosis vaginisque glabris laceris; floribus axillaribus geminis; achenio 3-quetro. *In Peruvia.* ♃.

33. P. erectum L. caule erecto simpliciusculo glabro; fol. ovali-oblongis petiolatis laevibus; stipulis laceris. *In Philadelphia.* ⊙.

34. P. tenue Michx. pumilum; caule gracili ramoso acutangulo; fol. longis linearibus strictis acuminatis; stipulis tubulosis apice villosis; floribus alternis subsolitariis. P. linifolium Mühl. *In Canada.* Stipulae castaneae.

35. P. stypticum Cham. et Schl. suffruticosum erectum; ramis junceis; fol. lineari-lanceolatis nervoso-striatis; ochreis multinerviis; nervis setiformibus superstitibus; floribus axillaribus. *In Brasilia.* ♄. (Sellow.)

36. P. Paronychia Cham. et Schl. suffruticosum; inflorescentia subcapitata; floribus axillaribus magnis; fol. lineari-lanceolatis margine revolutis in nervis subtus hirtis; ochreis longitudine foliorum. *In California.* ♄. Suffrutex humifusus.

37. P. injucundum Lindl. B. R. 1250. fol. 3-angularibus in petiolum attenuatis acutis; ochreis cylindricis truncatis glabris; racemis axillaribus

folio brevioribus; caule fruticoso. *In Chili.* ♄. Caul. 2-ped. purpureus. Perianthium viridescens.

38. *P. virgatum Cham. et Schl.* fol. angusto-lanceolatis strigoso-scabridis basi ochreae insertis; ochreis strigosis longe setoso-ciliatis; spicis filiformibus; calycibus 5-partitis. *In Brasilia.* ♃. 2-ped. Fol. 4-poll. longa.

39. *P. pensylvanicum L.* pedunculis hispidis; fol. lanceolatis; stipulis muticis. *In Pensylvania.* ♄. Pedunculi scabri, setis rigidiusculis apice gluten secernentibus. Spicae flosculi pedicellati.

40. *P. acuminatum H. et K.* caule erecto; fol. lanceolatis longe acuminatis utrinque vaginisque strigoso-pilosis ciliatis; spicis cylindraceis; floribus subseptenis sub 8-andris; bracteis ciliatis; achenio lenticulari. *In Cumana.* ♄. P. barbato W. simile.

41. *P. glandulosum Poir.* fol. lanceolatis glabris margine scabris; stipulis campanulatis ciliatis; floribus subracemosis axillaribus terminalibusque; calycibus glandulosis. *Ad Fulgerias in America.*

b. Flores 7-andri.

42. *P. segetum H. et K.* caule procumbente herbaceo, ramulis glandulosis; fol. lanceolatis acuminatis glabris; stipulis truncatis striatis; floribus racemoso-spicatis. *In Nov. Granata.* ⊙. P. Persicariae affine.

c. Flores 6-andri.

43. *P. persicarioides H. et K.* caule erectiusculo; fol. lanceolatis acuminatis supra scabriusculis subtus glabris; vaginis pilosiusculis bracteisque ciliatis; spicis gracilibus; achenio lenticulari. *In Mexico.* ♄.

44. *P. incarnatum Ell.* caule herbaceo geniculato superne glanduloso; fol. lanceolatis supra pubescentibus; stipulis glabris; floribus fasciculato-paniculatis glandulosis; pedunculis punctatis. *In Carolina austr.*

d. Flores 5-andri.

45. *P. virginianum L.* fol. amplis ovatis venosis acutis ciliatis; racemis elongatis filiformibus; floribus distantibus. *In Amer. bor.*

46. *P. coccineum Mühl.* fol. ovato-oblongis; stipulis truncatis glabris; racemo spicato stricto; pedunculo hispidiusculo. *In Amer. bor.*

47. *P. hispidum H. et K.* caule erectiusculo hirto; fol. ovato-oblongis acuminatis stipulisque glutinoso-hispidis; floribus racemoso-spicatis. P. hirtum W. Hb. *In Nov. Granata.*

48. *P. viridiflorum Poir.* fol. lineari-lanceolatis elongatis glabris; stipulis ovato-subulatis; floribus racemosis pendulis subbulbiferis. *In Amer. bor.* ?

49. *P. Meisnerianum Cham. et Schl.* fol. utrinque hirtellis cordato-hastatis; capitulis subdichotomo-paniculatis; ochreis petiolo longioribus erecto-hispidis truncatis; caule basi tereti nervoque foliorum subtus retrohispidis; ramulis inflorescentiae glanduloso-hispidis. *In Brasilia.* (Sellow?) ♃. Herba orgyalis.

50. *P. Beyrichianum Cham. et Schl.* fol. sessilibus ochreae basi insertis cordatis lineari-lanceolatis acuminatis glabris margine scabris; ochreis truncatis breviter ciliatis; capitulis subdichotomo-paniculatis; caulis 6-goni angulis nervo foliorum subtus ochreaeque basi et nervis retro-aculeatis. *In Brasilia.* (l. Beyrich). $1\frac{1}{2}$—2-ped. Caul. rubescit. Flores rubelli. Antecedenti simillimum.

e. Flores tetrandri.

51. *P. diospyrifolium Cham. et Schl.* caule patentim hirsuto; fol. subsessilibus subcordatis ovato-ellipticis acuminatis; ochreis hirsutissimis ciliatis; spicis subpaniculatis; achenio lenticulari laevissimo. Schl. *In Brasilia.* ♃. (l. Beyrich). 3-ped.

f. Flores 3-andri.

52. *P. ramosissimum Michx.* caule erecto ramosissimo; fol. lanceolatis; stipulis laceris; floribus axillaribus aggregatis. *In Amer. bor.*

3. *Africana.*

53. *P. herniarioides Delile;* floribus 8-andris trigynis subaggregatis pedunculatis; caule suffruticoso erecto; fol.

spathulatis abbreviatis; stipulis ciliato-villosis. *In Aegypto.*

54. *P. scabrum Poir.* floribus 8-andris digynis racemoso-spicatis; caule elato glabro; ramis patentibus; fol. lanceolatis margine scabris; stipulis longe barbatis. P. serratum L? *In Africa bor.*

55. *P. salicifolium Delile*; floribus 6-andris digynis distantibus; ramis patulis; fol. lineari-lanceolatis elongatis glabris; stipulis ciliatis; racemis gracilibus erectis. *In Aegypto et ins. Canariis.*

56. *P. equisetiforme Sm.* caule suffruticoso adscendente; fol. oblongo-lanceolatis rigidiusculis glabris; stipulis striatis lacero-capillaribus; racemis spicatis terminalibus elongatis; bracteis albidis villosis. Sibth. graec. *In Aegypto et Creta.* ♄.

57. *P. Owenii Boj. in Ann. sc. nat. 1835. 4. t. 9.* floribus 8-andris 3-gynis; fol. radicalibus longe petiolatis cordato-reniformibus plerumque basi unilatere inaequaliter decurrentibus; petiolis ochraceis striatis setaceis; spicis subtus ochreas (flores vaginantes) gerentibus; fructu cernuo; nucibus roseis angulis argute spinosis. *In Africa orient.* ♄. Rami 8—10 ped. longi. Flores albi. Pedalium Muricem habitu aemulans.

58. *P. adenophyllum Cham. et Schl.* floribus 6—8-andris; calyce 5-partito; spicis paucis cylindricis terminalibus confertifloris; pedunculis tenuiter strigosis; ochreis cylindricis strigosis setoso-ciliatis; fol. lanceolatis acuminatis subtus glanduloso-punctatis. P. barbatum Thunb.? *In Prom. b. spei.* ♃? 2-ped.

4. *Australasica.*

a. Flores 8-andri.

59. *P. appressum Labill. nov. holl. t. 127.* fol. subcordato-subrotundis acutiusculis crenulatis; racemis axillaribus spicatis simplicibus. B. M. 3145. *In Nov. Holl.*

60. *P. attenuatum R. Br.* fol. lanceolatis utrinque attenuatis elongatis pubescentibus; stipulis ciliatis petiolos aequantibus; spicis cylindricis strictis. *In Nov. Holl.* ♄.

b. Flores hexandri.

61. *P. decipiens R. Br.* fol. lanceolatis acuminatis laevibus; stipulis ciliatis; spicis subfiliformibus. *In Nov. Holl.*

62. *P. australe Spr.* caule glabro; fol. lanceolatis acuminatis elongatis pubescentibus; stipulis glabris ciliatis; floribus spicatis; pedunculis pilosis. P. articulatum R. Br. P. australe? Pers. *In Nov. Holl.*

63. *P. adenophorum Spr.* fol. lanceolatis acuminatis elongatis subtus glandulosis margine scabris; stipulis truncatis; spicis alternis cylindricis; pedunculis glabris. P. glandulosum R. Br. *In Nov. Holl.*

64. *P. elatius R. Br.* caule scabriusculo; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis in petiolum decurrentibus; stipulis ciliatis; spicis alternis cylindricis; pedunculis bracteisque glanduloso-pubescentibus. *In Nov. Holl.*

65. *P. lanigerum R. Br.* fol. lanceolatis acuminatis lanatis; stipulis truncatis; spicis cylindricis alternis. *In Nov. Holl.*

c. Flores pentandri.

66. *P. plebejum R. Br.* caule diffuso; fol. linearibus subsessilibus; stipulis fusco-ciliatis; floribus axillaribus subgeminis. *In Nov. Holl.*

67. *P. prostratum R. Br.* caule prostrato piloso; fol. lanceolatis margine scabris; stipulis ciliatis; spicis axillaribus pedunculatis. *In Nov. Holl.*

68. *P. subsessile R. Br.* fol. lanceolatis elongatis pubescentibus subsessilibus; stipulis strigoso-ciliatis; spicis cylindricis pedunculatis. *In Nov. Holl.*

d. Flores 4-andri.

69. *P. gracile R. Br.* caule erecto; fol. lanceolatis acuminatis glabris margine scabris pellucido-punctatis; stipulis ciliatis; spica filiformi rara nutante; floribus glandulosis. *In Nov. Holl.*

5. *Asiatica.*

a. Flores octandri.

** Flores spicati.*

70. *P. petiolatum Don*; fol. petiolatis cordato-oblongis acuminatis crenulatis; stipulis integerrimis acutiusculis; spica brevi; bracteis cuspidatis. *In Nepalia.* ♃.

71. *P. amplexicaule Don;* fol. amplexicaulibus cordato-oblongis acuminatis crenulatis pubescentibus; stipulis integerrimis obtusis; spica brevi; bracteis cuspidatis. *In Nepalia.* ♃.

72. *P. macrophyllum Don;* fol. lanceolatis obtusiusculis coriaceis integerrimis glabris, radicalibus longe petiolatis; stipulis integerrimis obtusis; spica ovata; bracteis cuspidatis. *In Nepalia.*

73. *P. viscosum Hamilt.* fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis hispidis; stipulis truncatis; spicis abreviatis; caule ramoso glanduloso hispidissimo. *In Nepalia.*

74. *P. Donianum Spr.* fol. subsessilibus lanceolatis acutis integerrimis glabris; stipulis truncatis; spica oblonga; bracteis obtusis. P. affine Don. *In Nepalia.*

75. *P. ellipticum W. Hb.* caule simplicissimo 1-stachyo; fol. spathulato-ellipticis subtus hirsutiusculis, inferioribus longe petiolatis, summis amplexicaulibus; stipulis laxis truncatis. *In Sibiria, ad fl. Lenam.*

76. *P. Loureiri Poir.* caule 4-gono simplici; fol. ovato-lanceolatis glabris; spicis brevissimis. P. ciliatum Lour. *In China austr.*

77. *P. odoratum L.* caule basi repente; fol. lanceolatis glabris; spicis elongatis strictis. *In Cochinchina.*

78. *P. tortuosum Don;* fol. ovalibus obtusis pubescentibus; stipulis truncatis pilosis; pedunculis hirsutis; spicis geminis tenuifloris. *In mont. Emodi.*

*** Flores racemosi.*

79. *P. tenuiflorum Presl;* caule glabro erecto; stipulis truncatis integerrimis; fol. lanceolatis maculatis glabris margine scabris; petiolis asperis; racemis ramosis elongatis; pedunculis laevibus. P. nutans Roxb. *In Ind. or. et Sicilia.* ♄.

80. *P. bracteatum Spr.* fol. linearibus obtusis margine revolutis subtus niveo-tomentosis; stipulis truncatis; floribus racemoso-spicatis cernuis; bracteis longe cuspidatis. P. angustifolium Don. *In mont. Emodi.*

81. *P. gracillimum Spr.* fol. radicalibus petiolatis ovato-oblongis obtusis crenulatis subtus pubescentibus, caulinis sessilibus linearibus revolutis; stipulis truncatis; racemo compacto; bracteis ovatis acutis. P. tenue Don. *In mont. Emodi.*

82. *P. sericeum Pall.* caule decumbente; fol. ovatis incano-pubescentibus; stipulis acutis fissis; racemis laxis. Gmel. sib. 3. t. 9. f. 2. *Ad lacum Baical Sib.* ♃.

83. *P. emarginatum Roth;* caule herbaceo erecto; fol. cordato-sagittatis; fructibus apice emarginatis 3-quetris, angulis cartilagineis. *In China.*

84. *P. tataricum L.* caule herbaceo erecto; fol. cordato-hastatis; fructibus oblongis 3-quetris, angulis dentatis. Gmel. sib. 3. t. 13. f. 1. *In Tataria.* ⊙.

85. *P. corymbosum W.* fol. oblongo-lanceolatis subsessilibus; stipulis minutis ciliatis; pedunculis glanduloso-pilosis corymbosis. *In Java.*

**** Flores glomerati.*

86. *P. chinense L.* caule angulato flexuoso; fol. late ovato-oblongis acutis; stipulis lanceolatis; floribus racemoso-fasciculatis. Ampelypogon Lindl. in misc. ad B. R. *In Ind. or. China et Japonia.*

87. *P. alatum Hamilt.* fol. amplexicaulibus ovatis acutis pilosis subtus glanduloso-punctatis; stipulis basi glandulosis; capitulis sphaericis terminalibus; bracteis ovatis acutis flore longioribus. P. punctatum Don. *In Nepalia.*

88. *P. microcephalum Don;* fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis pubescentibus ciliatis; stipulis fimbriato-laceris; capitulis globosis pedunculatis. *In Nepalia.*

89. *P. capitatum Don;* fol. petiolatis ovatis acutis cauleque radicante lanatis; capitulis globosis. *In Nepalia.*

90. *P. runcinatum Hamilt.* fol. runcinato-lyratis dense pilosis, lacinia extrema acuminata; stipulis obtusis hirsutis; capitulis subrotundis solitariis. *In Nepalia.*

91. *P. ciliatum Hamilt.* fol. ovato-oblongis acuminatis ciliatis; caule decumbente; stipulis barbatis; capitulis sphaericis axillaribus pedunculatis. *In Nepalia.*

92. *P. patens Don;* fol. cordato-oblongis cuspidatis margine crispo-repandis subtus pubescentibus; flori-

bus glomeratis paniculatis. *In Nepalia.*

**** *Flores paniculati.*

93. *P. multiflorum Thunb.* radice tuberosa; caule angulato volubili; fol. cordatis acuminatis; panicula patentissima. *In Japonia.*

94. *P. undulatum Murr. comm. goett. 1779. t. 5.* caule ramoso basi pubescente; fol. lanceolatis undulatis supra scabris subtus pilosis; floribus racemoso-paniculatis. P. ciliatum W. Hb. P. acidum Gmel. sib. 3. t. 9. f. 2. *In Sibiria.* ♃.

95. *P. diffusum W. Hb.* caule diffuse ramoso hirsuto; fol. ovato-lanceolatis hispidis; stipulis truncatis laxis; floribus imbricato-paniculatis. *In Sibiria.*

96. *P. divaricatum L.* caule ramosissimo glabro; ramis divaricatis; fol. lanceolatis laevibus; floribus racemoso-paniculatis. Buxb. cent. 2. t. 31. *In Sibiria.*

97. *P. strictum Ledeb. ic. t. 444.* caule erecto ramisque strictis; floribus versus apicem caulis ramorumque racemosis; stipulis tenuissime laceratis; fol. oblongo-linearibus sessilibus. *In Altai* l. Ledeb. ⊙. 1-ped. Flores rubelli.

98. *P. salignum W.* caule ramoso; fol. lineari-lanceolatis acuminatis stipulisque ciliatis; floribus racemoso-paniculatis. *In Sibiria.*

99. *P. acidulum W.* caule ramoso; ramis divaricatis; fol. linearibus elongatis margine stipulisque glaberrimis; floribus racemoso-paniculatis. *In Sibiria.*

100. *P. hastatum Murr. comm. goett. 1779. t. 6.* fol. oblongo-lanceolatis subhastatis crassiusculis glabris glaucis; caule erecto; ramis inferioribus prostratis; caryopsis faciebus ovatis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 361. P. sibiricum Laxm. Comm. Petrop. 1772. t. 7. f. 2. P. crassifolium W. P. rumicifolium Pall. *In Sibiria.*

101. *P. coarctatum W. Hb.* caule erecto foliisque oblongo-lanceolatis glaberrimis; stipulis truncatis laxiusculis; panicula coarctata. *In Sib. orient.*

102. *P. cymosum Trev.* fol. petiolatis hastato-ovatis acuminatis undulatis cauleque elato ramoso glabris; stipulis elongatis; cymis paniculatis patentibus. *In Nepalia.*

103. *P. dibotrys Don;* fol. cordato-sagittatis acutis subtus pubescentibus; pedunculis axillaribus dichotomis; racemis conjugatis recurvatis; floribus secundis; pedicellis medio articulatis. *In Nepalia.*

104. *P. Hamiltonii Spr.* fol. lanceolatis acuminatis utrinque hispidis; stipulis bracteisque longissime setoso-ciliatis; spicis elongatis densifloris subpaniculatis. P. hispidum Hamilt. *In Nepalia.*

105. *P. molle Don;* fol. petiolatis oblongis acuminatis subtus sericeis; stipulis divisis; caule erecto simplici villoso; floribus sessilibus paniculatis. *In Nepalia.*

***** *Flores axillares.*

106. *P. Dryandri Spr.* caule prostrato; fol. aveniis. P. elegans Dryand. *In Ind. or.*

107. *P. affine Steph.* caule erecto ramoso basi fruticoso; fol. obovatis mucronatis; stipulis laxis membranaceis laceris. *In Sibiria.*

108. *P. Laxmanni Lepech.* caule herbaceo erectiusculo ramosissimo; ramis patulis; fol. lineari-lanceolatis strigosis; stipulis late ovatis villosiusculis; floribus pedunculatis aggregatis. P. davuricum W. Hb. *In Sibiria.*

109. *P. setosum Jacq. obs. t. 57.* fol. subulato-linearibus; stipulis setaceo-laceris; caulibus suffruticosis. *In Asia minore.* ♄.

110. *P. serrulatum Spr.* caule erecto herbaceo; fol. lanceolatis acuminatis aculeato-serrulatis; stipulis approximatis submuticis; racemis spicatis filiformibus. P. serratum Poir. *In Ind. or., ins. Molucc. et Madagascar.*

b. Flores heptandri.

111. *P. orientale L.* caule herbaceo hirsuto; fol. ovatis acuminatis ciliatis; stipulis subcampanulatis villosis; floribus racemoso-spicatis. B. M. 213. *In Asia med., Amer. bor. et Nov. Holl.* ⊙. 4—5-ped. Flores rubri et albi.

c. Flores hexandri.

112. *P. barbatum L.* caule erecto herbaceo rufo; fol. lanceolatis sub-

sessilibus supra scabris; stipulis longissime ciliato-setosis adpressis; racemis spicatis terminalibus. Sloane hist. 1. t. 3. f. 1. Rheede 12. t. 77. *In China et Japonia.* Caul. rufus.

113. P. tomentosum W. fol. ovatis acutiusculis utrinque incano-tomentosis; spicis virgatis; ochreis truncatis hispidis ciliato-setosis. Plukn. t. 230? f. 7. Houtt. syst. t. 49. f. 1. *In Zeylona.*

114. P. tinctorium Lour. fol. ovatis acutiusculis oleraceis glabris; stipulis truncatis arctis ciliatis; spicis virgatis. *In China.* ⊙. 1—3-ped. Caul. sanguineus. Flos ruberrimus.

115. P. floribundum Schl. in W. Hb. caule erecto ramoso; ramis striatis; fol. oblongis acutis glaberrimis; stipulis laceris; racemis fastigiatis spicatis. *In Sibiria (Pall.).*

116. P. glabrum W. fol. lanceolatis acuminatis cauleque glaberrimis; stipulis truncatis integerrimis; spicis aggregatis virgatis; bracteis truncatis flores subimbricatos superantibus. *In Ind. or.*

117. P. Posumbu Hamilt. fol. ovato-lanceolatis acutis glabris; stipulis setaceis petiolos superantibus; spicis filiformibus tenuifloris; bracteolis tubulosis bifloris setoso-ciliatis. *In Nepalia.*

118. P. arcticum Pall. in W. Hb. caule basi radicante erecto ramoso herbaceo; fol. lanceolato-oblongis basi attenuatis obtusiusculis glaberrimis; stipulis abbreviatis laceris; racemis terminalibus; floribus polygamis. *Ad mare glaciale in Sibiria.*

e. Flores pentandri.

119. P. ocreatum L. fol. linearibus margine revolutis flaccidis pilosiusculis; stipulis amplis laxis truncatis; caule ramisque basi villosis; spicis confertis subracemosis. *In Sibiria.*

120. P. perfoliatum L. caule retrorsum aculeato; fol. 3-angulari-sagittatis subpeltatis; bracteis orbiculatis perfoliatis horizontalibus; floribus racemosis. *In Ind. or. et Japonia.*

121. P. filiforme Thunb. caule erecto strigoso; fol. ovatis petiolatis villosis; stipulis truncatis ciliatis; spicis filiformibus elongatis. *In Japonia.*

122. P. salsugineum Bieb. caule erecto ramosissimo; fol. lineari-subulatis; stipulis ciliatis; floribus axillaribus. *Ad Volgam Caucasi.*

1802. TRAGOPYRUM Bieb. (1819).

1. T. pungens Bieb. ramis rigidis subspinescentibus; fol. subspathulatis mucronatis; vaginis subulatis internodio brevioribus; stylis basi coalitis. Ledeb. ic. t. 426. Gmel. 3. t. 12. f. 1. *In Sibiria.*

2. T. lanceolatum Bieb. ramis divaricatis; fol. lanceolatis utrinque attenuatis; vaginis subulatis internodio brevioribus; stylis distinctis. Polygonum frutescens L. Gmel. sib. 3. t. 12. f. 2. T. glaucum Spr. *In Sibiria altaica.* ♄.

3. T. grandiflorum Bieb. fol. ovato-oblongis acutis margine revolutis; vaginis lanceolatis internodium aequantibus; floribus maximis. Polygonum W. *In Armenia.*

4. T. buxifolium Bieb. fol. subrotundis mucronatis undulato-crispis; vaginis subulatis internodio brevioribus. Polygonum frutescens Guildenst. T. crispulum Sims. T. caucasicum Hoffm. *In Caucaso et Sibiria.* ♄.

5. T. laetevirens Ledeb. ic. fl. ross. t. 422. ramis elongatis divaricatis muticis; fol. lato-ellipticis utrinque rotundato-truncatis mucronatis; pedunculi parte infranodali dimidiam supranodalem vix aequante; caryopsis faciebus ovato-rhomboideis. *In Altaico.* ♄. Frutex ramosissimus.

6. T. polygamum Spr. caule ramosissimo; fol. spathulatis; cor. obovatis patulis; ochreis integris. Polygonum Vent. Cels. t. 63. Polygonella parvifolia Michx. *In aridis Carolinae.*

1803. COCCOLOBA L. (1756).

a. Folia coriacea.

1. C. uvifera L. fol. suborbiculatis obtusissimis nitidis; racemis spicatis elongatis; fructiferis nutantibus. Jacq. amer. t. 73. et 178. f. 33. B. M. 3130. Lam. ill. t. 316. f. 2. Catesb. 2. t. 96. *In Amer. austr.* ♄.

2. C. pubescens L. fol. amplissimis cordato-subrotundis sessilibus venosis rugulosis utrinque hirsutiusculis. B. M. 3166. Plukn. t. 222. f. 8. *In*

Ind. occid. ♄. Arbor 60—80-ped. Folia maxima.

3. *C. excoriata L.* fol. cordato-oblongis acutiusculis glabris; racemis spicatis elongatis; ramis subexcoriatis. Plum. ic. 146. f. 1. *In Amer. austr.* ♄.

4. *C. nivea Jacq.* fol. ovato-oblongis utrinque attenuatis supra nitidis glabris; racemis spicatis erectiusculis. C. nitida H. et K. *In aridis Jamaicae.* ♄. Arbor 20-ped.

5. *C. punctata L.* fol. ovato-oblongis acuminatis elongatis nitidis; spicis abbreviatis erectis; fructibus calyce coronatis. Jacq. am. t. 114. *In Ind. occid.* ♄. Racemi breves recti.

6. *C. diversifolia Jacq. am. t. 76.* fol. adultioribus subcordato-ovatis; junioribus ovato-oblongis integerrimis nitidis; racemis erectis. *In Hispaniola.* ♄. Arbor 10—12-ped.

7. *C. flavescens Jacq. am. t. 75.* fol. cordato-oblongis mucronatis; racemis erectis. *In Domingo.* ♄. Magnitudine prioris.

8. *C. obtusifolia Jacq. amer. t. 74.* fol. elliptico-oblongis obtusis; racemis erectis; fructibus pendulis. C. gracilis H. et K. *In Peruvia.* ♄.

9. *C. microstachya W.* fol. ovatis obtusis glaberrimis; racemis nutantibus. *In Ind. occ.* ♄. Rami cinerei. Fol. petiolata fere sesquiuncialia. Racemi brevissimi.

10. *C. obovata H. et K.* fol. obovatis acutis subcordatis glabris; racemis erectis. *In Nov. Granata.* ♄.

11. *C. barbadensis Jacq. obs. t. 8.* fol. subrotundo-ellipticis emarginatis undulatis glaberrimis; racemis erectis elongatis. *In ins. Caribaeis et in prov. Venezuela.* ♄.

12. *C. emarginata Jacq. obs. t. 6.* fol. coriaceis subrotundis exciso-emarginatis. *In Amer. austr.* ♄.

13. *C. acrostichoides Cham. et Schl.* fol. petiolatis ellipticis utrinque rotundato-obtusis basi subcordatis supra rugulosis glabris nitidis margine reflexo, inferiori pagina cum ramulis striatis brunneo-tomentosa; racemis erectis. *In Brasilia* (l. Sellow). ♄. Ramosissima. Fol. 3 poll. longa.

14. *C. cordata Cham. et Schl.* glabra; fol. petiolatis subpeltatis cordatis ovatis obtusis tenuissime reticulato-venosis, margine subreflexo; racemis erectis; rachide puberula. *In Brasilia* (l. Sellow). ♄. Ramosissima. Fol. sub 2-poll. longa.

15. *C. crescentiaefolia Cham. et Schl.* glabra; fol. obovatis acuminatis acutis in petiolum canaliculatum decurrentibus crassinerviis tenuiter reticulato-venosis; margine tenuiter reflexo; racemis strictis folia subsuperantibus. *In Brasilia* (l. Sellow). ♄. Rami rugosi lenticellis adspersi. Folia 5 poll. longa.

16. *C. virens Lindl. B. R. 1816.* fol. ovato-lanceolatis obtusis basi in petiolum angustatis; racemis nutantibus; floribus 10-andris. *In Ind. occid.* ♄. Racemi virides.

b. Folia membranacea.

17. *C. latifolia Lam. ill. t. 316. f. 4.* fol. integris latissimis basi coarctatis venosis. *In Amer. austr.* ♄.

18. *C. acuminata H. et K.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis submembranaceis glabris nervo venisque subtus pubescentibus; racemis pendulis. *Ad fl. Magdalenae.* ♄.

19. *C. tenuifolia L.* fol. ovatis utrinque subattenuatis racemis erectis; fructibus 3-gonis. Lam. ill. t. 14? f. 3. *In Jamaica.* ♄.

20. *C. sagittifolia Orteg.* fol. subsagittatis ovato-oblongis racemis axillaribus. C. sagittata Poir. Polygonum acetosaefolium Vent. cels. t. 88. *In Brasilia.* ♄. Caulis volubilis. Fructus subbaccatus.

21. *C. Totnea Hamilt.* fruticosa ramis hirsutis; fol. lanceolatis acuminatis utrinque pubescentibus; racemis paniculatis; pedunculis hirtis; laciniis calycis oblongis obtusis. *In Nepalia.* ♄.

TETRAGYNIA.

1804. *VEREA Andr. (1797).*

1. *V. spathulata;* fol. obovato-spathulatis crenulatis glabris obtusis s. acutis; floribus laxis cymosis. Kalanchoe DC. pl. grass. t. 65. Cotyledon hybrida hort. Par. *In China.* ♃. Flores flavi.

2. *V. nudicaulis Spr.* fol. obovato-spathulatis crenatis glabris; cyma subconferta. Kalanchoe aegyptiaca DC. l. c. t. 64. Cotyledon nudicaulis Vahl. *In Aegypto.* ♃. Flores aurantiaci.

3. V. alternans Spr. fol. orbiculato-spathulatis integerrimis carnosis; paniculae ramis alternis. Kalanchoe Pers. Cotyledon Vahl. *In Arabia.*

4. V. acutiflora Andr. repos. t. 560. fol. lato-lanceolatis crenatis; cyma paniculata; corollae laciniis acutiusculis. Kalanchoe Haw. *In Ind. or.* ♄.

5. V. crenata Andr. rep. t. 21. fol. obovatis duplicato-crenatis; floribus cymoso-paniculatis. Kalanchoe Haw. Cotyledon crenata Vent. malm. t. 49. B. M. 1436. *In Afr. occid.* ♄. Flores lutei . . . . .

6. V. lanceolata Spr. fol. lanceolatis apice serratis; floribus paniculatis villosis. Kalanchoe Pers. *In Arabia.* ♄. Flores flavo-rubentes.

7. V. laciniata W. fol. 3-partitis; laciniis lanceolatis dentatis, superioribus pinnatifidis integrisque linearibus; floribus cymosis. Kalanchoe DC. pl. grass. t. 100. Rumph 5. t. 95. Weinm. phyt. t. 435. *In Java et Moluccis.* ♄. Flores flavi.

8. V. pinnata Spr. fol. quinato-pinnatis; foliolis obovatis crenatis, crenis filamentoso-barbatis; floribus paniculatis pendulis. Bryophyllum calycinum Salisb. Hook. misc. 3. t. 31. Herb. amat. t. 317. B. M. 1409. Kalanchoe Pers. Cotyledon calycina Roth. C. rhizophylla Roxb. *In ins. Moluccis et Mauritii.* ♄. Flores viride-rosei.

9. V. rotundifolia; fol. subrotundis. Kalanchoe DC. Crassula Haw. Flores pallide rufi. *Patria ignota.*

10. V. ceratophylla; fol. pedato-pinnatifidis inciso-dentatis. Kalanchoe Haw. ic. Bram. t. 9. *In China.* ♄.

11. V. grandiflora; glabra; fol. late obovatis crenatis obtusis; cymis corymbosis laxis; sepalis oblongis acutis; petalis ovalibus. Kalanchoe Wall. K. Wightiana Wall. *In mont. Neelgherries.*

12. V. floribunda; superne glanduloso-pilosa; fol. superioribus alternis lanceolatis crenatis pubescentibus; cymis elongato-paniculatis; sepalis subulatis; petalis oblongis mucronatis. Kalanchoe Arn. et Wight. K. spathulata Wall. Cotyledon paniculata et corymbosa Rottl. *In Nundydroog Ind. or.*

13. V. heterophylla; glabra; fol. petiolatis, junioribus tripartitis, adultioribus simplicibus ovato-oblongis laciniatis; corymbis decompositis. Kalanchoe Wight et Arn. Cotyledon heterophylla Roxb. *In Mysore.* ♃.

1805. *DIMORPHA Nutt. (1818).*

1. D. pusilla Nutt. Sedum pusillum Michx. Tillaea cymosa Nutt. *In Amer. bor.* Herba exilis succulenta, fol. teretibus alternis, floribus terminalibus minutis.

1806. *GONIOCARPUS Koenig (1805).*

a. Stigmata tuberculiformia.

1. G. micranthus Thunb. jap. t. 15. fol. ovato-rotundis serrato-dentatis laevibus; spicis elongatis; floribus pendulis. Koenig in ann. bot. t. 12. f. 5. *In Japonia.* ⊙.

2. G. scaber Koenig l. c. t. 12. f. 6. fol. lanceolatis inciso-serratis scabris, junioribus petalis ramulisque pilosis; spica composita. *In China.* ⊙.

3. G. microcarpus Thibaud; fol. ovatis acutis serratis utrinque ramulis petalisque glabris; panicula laxa. *In Australasia.* ⊙.

b. Stigmata peniciliformia.

4. G. tetragynus Labill. nov. holl. t. 53. fol. ovatis serratis acutis subscabris, junioribus petalis ramulisque pilosis; spicis elongatis; floribus sessilibus. *In ins. Van Diemen.*

5. G. tenellus DC. fol. oblongo-lanceolatis acutis scabris, junioribus petalisque pilosis; caule adpresse setoso; floribus racemosis. *In Nov. Holl.* ⊙.

6. G. teucrioides DC. fol. ovatis serratis acutis scabris; caule filis patulis hispido; floribus axillaribus subpedicellatis. *In Nov. Holl.* ⊙. Caul. 4-gonus ramosissimus. Petala dorso pilosa.

1807. *HALORAGIS Forst. (1775).*

a. Folia integerrima.

1. H. prostrata Forst. charact. 31. caule prostrato; fol. oppositis oblongis undulatis. *In Nov. Caledonia.* ♄.

2. *H. digyna Labill. nov. holl. t. 129.* caule erecto; fol. alternis linearibus. *In Nov. Holl.* ♄.

3. *H. capensis Nois.* caule erecto; fol. alternis ellipticis subtus punctatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

b. Folia dentato-serrata.

4. *H. alata Jacq. ic. t. 69.* fol. oppositis petiolatis ovato-lanceolatis grosse dentatis. Cercodia Murr. comm. g. 3. t. 1. *In Nov. Holl.* ♄.

5. *H. racemosa DC.* fol. oppositis sessilibus lineari-lanceolatis; floribus racemosis. Labill. l. c. t. 128. *In Nov. Holl.* ♄.

1808. GALVEZIA R. et P. (1794).

1. *G. punctata R. et P.* Juss. mem. Mus. 12. t. 25. f. 37. Pitavia Molin. *In Chili.* ♄. Arbor foliis oblongo-lanceolatis serratis pellucido-punctatis odore aromatico; floribus paniculatis albis.

1809. VEPRIS Comm. Andr. Juss. (1825).

1. *V. lanceolata Don* est Toddalia lanceolata Lam. vide syn. p. 830.

2. *V. oborata Don* est Toddolia paniculata Lam. vide syn. p. 830. V. inerme Juss. mem. mus. 12. p. 26.

1810. FRANCOA Cav. (1800).

1. *F. appendiculala Cav. ic. t. 596.* acaulis; fol. cordatis ovatis obtuse angulatis. B. M. 3178. B. R. 1645. Don fl. gard. t. 151. F. sonchifolia Juss. ann. sc. nat. 3. t. 12. *In Chili.*

2. *F. sonchifolia Cav.* caulescens; fol. lyratis tomentosis decurrentibus. Feuill. chil. t. 31. B. M. 3309. *In Conception.*

3. *F. ramosa Don;* caule brevi; fol. cordatis sessilibus, lobis approximatis; calycis segmentis acuminatis petalis longioribus. *Ad Valparaiso.*

1811. POLYSCIAS Forst. (1775).

1. *P. pinnata Forst. char. t. 32. Ad littora maris australis.* ☉.

1812. PYTHAGOREA Lour. (1790).

1. *P. cochinchinensis Lour. In Cochinchina.* ♄. Arbuscula ramosissima; foliis ovato-lanceolatis serratis; floribus racemosis albis.

1813. MARGARITARIA L. fil. (1781).

1. *M. nobilis L. suppl. Plukn. t. 176. f. 4. In Ind. occ. et Amer. austr.* Arbor fol. oppositis ovatis integerrimis, floribus paniculatis dioecis.

1814. ELATINE L. (1737).

1. *E. Hydropiper L.* fol. oppositis petiolo brevioribus; floribus subsessilibus 4-petalis 8-andris; seminibus semicirculariter curvatis. Buxb. cent. 2. t. 37. f. 3. Schk. t. 109. a. E. major Braun. E. Schkuhriana Hayne. *In inundatis Europ.* ☉. 4—6-unc.

2. *E. triandra Schk. t. 109. f. b.* fol. oppositis petiolo longioribus; floribus sessilibus 3-petalis 3-andris; seminibus laeviter arcuatis. *Ad margines paludum et piscinarum Germaniae.* ☉. 4—6-unc.

3. *E. hexandra DC.* fol. oppositis petiolo longioribus; floribus pedunculatis 3-petalis 6-andris; seminibus leviter curvatis. DC. ic. t. 43. f. 1. Vaill. par. t. 2. f. 1. Rchb. ic. 599. E. tripetala Sm. E. Hydropiper L. *Cum praecedente.* ☉. 4—8-unc.

4. *E. Alsinastrum L.* fol. verticillatis oblongo-lanceolatis. Vaill. par. t. 1. f. 6. *In lacubus et piscinis.* ☉. ½—1-ped.

5. *E. ambigna Wight;* caule diffuso radicante; fol. oppositis oblongis basi attenuatis; floribus pedicellatis axillaribus 3-petalis 3-andris Hook. misc. 2. app. t. 5. *In Ind. or.* ☉. 2—4-unc. Petala alba apice macula rosea.

6. *E. ambigua Wight in Hook. misc. 2. suppl. t. 5.* fol. oppositis ovato-subspathulatis; floribus alternis oppositisque pedicellatis. *In Ind. or.* ☉. 2—4-unc. Flores albo-rosei.

1815. *PARIS Rupp.* (1718).

1. *P. quadrifolia L.* fol. quaternis; sepalis linearibus petala superantibus. Fl. dan. t. 139. E. B. 7. Bull. 119. Schk. t. 109. Hayne Arzn. 3. t. 7. Sturm 1. 12. *In sylvis frondosis Europ.* ♃. 1-ped. Flos viridis. Bacca nigro-caerulea.

2. *P. obovata Ledeb. ic. t. 16.* fol. quinis obovatis acuminatis; floribus 10-andris; sepalis ovato-oblongis. *Circa urbem Irkutzk.* ♃. 1-ped. Flos viridis. Bacca atroviolacea.

3. *P. hexaphylla Cham. et Schl.* fol. senis lanceolatis; sepalis lanceolatis; stylo profunde 4-partito. *Inter plantas Rodowskianas. (In Unataschka.)*

4. *P. verticillata Bieb.* fol. octonis; sepalis lanceolatis petala triplo superantibus. P. polyphylla Sm. *In Sibiria et Nepalia.* ♃.

5. *P. incompleta Bieb.* fol. subdenis; sepalis lanceolatis nervosis; petalis nullis; antheris apice non productis. P. apetala Hoffm. *In Armenia et Iberia.* ♃.

1816. *ADOXA L.* (1737).

1. *A. Moschatellina L.* E. B. 453. Fl. dan. 94. Schk. t. 109. Sv. bot. 435. Gaertn. t. 112. Lam. ill. t. 320. *In Europae et Sibiriae sepibus.* Herba tenella moschum redolens. Radix squamata. Fol. rad. petiolata ternato-bipinnata; foliola obovato-rhombea, caulina ternata. Flores 4—6 in capitulum congesti, virides.

1817. *PETIVERIA Plum.* (1703).

1. *P. alliacea L.* Trew et Ehret. ic. t. 67. Gaertn. t. 75. *In Ind. occ.* ♄. Frutex ramis strictis pubescentibus. Fol. alterna ovato-oblonga glabra. Flores terminales spicati albi.

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

LAURINEAE.

(Descriptiones generum et specierum ex Chr. Godofr. *Nees ab Esenbeckii* systemate Laurinarum desumtae sunt.)

a. Cinnamomeae. Hermaphroditae. Staminodia perfecta. Antherae 4-locellatae, interiores retroversae. Limbus perianthii articulatus. Gemmae incompletae. Nees.

1818. Cinnamomum *Burm.*

b. Camphoreae. Hermaphroditae. Staminodia perfecta. Antherae 4-locellatae interiores retroversae. Limbus perianthii deciduus. Gemmae perlatae. Nees.

1819. Camphora *Bauh.*

c. Phoebeae. Hermaphroditae. Staminodia perfecta. Antherae 2—4-locellatae, interiores retroversae. Limbus perianthii persistens durescens cupulam baccae adpressam struens. Gemmae incompletae. Nees.

1820. Apollonias. Antherae bilocellatae.

1821. Phoebe. Antherae 4-locellatae.

d. Perseae. Hermaphroditae. Staminodia perfecta. Antherae 2—4-locellatae, interiores retroversae. Limbus perianthii vel persistens et tum sub fructu patulus non mutatus nec lignescens, vel deciduus discum orbicularem relinquens. Pedicelli fructus in plurimis incrassati succulenti vel subcarnosi. Gemmae incompletae. Nees.

1822. Persea. Perianthium persistens. Pedicelli incrassati. Antherae 4-locellatae.

1823. Machilus. Perianthium persistens. Pedicelli vix incrassati. Antherae 4-locellatae.

1824. Boldu. Perianthium persistens. Pedicelli subincrassati. Antherae bilocellatae.

1825. Alseodaphne. Perianthii limbus deciduus, basis persistens explanata orbiculata. Pedicelli crassi. Antherae 4-locellatae.

1826. Hufelandia. Perianthium totum fere evanescens. Pedicelli crassi subcarnosi. Antherae 4-locellatae.

e. Cryptocaryeae. Hermaphroditae. Staminodia perfecta. Antherae 2- rarius 4-locellatae, locellis faciei insertis, interiores retroversae. Limbus perianthii deciduus vel persistens. Numerus staminum saepe abortu diminutus. Fructus siccus s. baccatus. Gemmae imperfectae. Nees.

1827. Endiandra. Stamina 3 interiora sola residua.

1828. Beilschmiedia. Stamina 9. Antherae bilocellatae. Fructus nudus durus. Racemi breves primum gemmaceo-bracteati.

1829. Cecidodaphne. Stamina 9. Antherae 4-locellatae. Fructus perianthio immersus? Thyrsi breves e gemma galliformi prodeuntes.

1830. Cryptocarya. Stamina 9. Antherae bilocellatae. Fructus perianthio baccato clauso vel perforato et laciniis reflexis perianthii cincto, liber nunquam cum tubo perianthii concretus.

1831. Caryodaphne. Stamina 9. Antherae bilocellatae. Fructus perianthio clauso eidemque adhaerens.

1832. Agathophyllum. Stamina 9. Antherae 4-locellatae. Fructus perianthio durescente a limbo connivente umbonato totus obtectus.

1833. Mespilodaphne. Stamina 9. Antherae 4-locellatae. Fructus primum perianthio pomiformi a laciniis conniventibus umbonato immersus, demum erumpens et perianthio crasso cupuliformi truncato profunde calyculatus baccans. Staminodia parva capitulo ovato.

f. Acrodiclidia. Arbores hermaphroditae. Staminodia nulla s. dentiformia compressa. Stamina 3—9. Antherae locellis binis poriformibus juxta apicem dehiscentes subsessiles, interiores retroversae. Fructus primum perianthio pomiformi vel mespiliformi laciniis conniventibus clauso aut umbonato reconditus, demum emergens et cupulae calycinae crassae truncatae vel appendiculatae profunde immersus baccans. Nees.

1834. Aydendron. Stamina 9. Staminodia dentiformia. Paniculae infraterminales.

1835. Evonymodaphne. Stamina 3 interioria perfecta in columnam contigua, 6 exteriora laminiformia.

1836. Acrodiclidium. Stamina 3 interiora sola praesentia libera. Paniculae thyrsoideae.

1837. Misantheca. Stamina 3 interiora sola praesentia monadelpha. Flores capitati.

g. Nectandreae. Hermaphroditae. Staminodia dentiformia rarius subcapitata. Stamina 9. Antherae subsessiles latae, locellis basin versus in arcum dispositis dehiscentes, interiores retroversae. Perianthii laciniae latiusculae patentes deciduae exteriores latiores. Fructus baccatus cupulae truncatae profunde insertus.

1838. Nectandra. Staminodia biglandulosa s. nuda.

h. Dicypellia. Dioecae vel polygamae. Staminodia nulla. Stamina ordinum duorum exteriorum in femina laciniis limbi consimilia et cum iisdem persistentia calyculum crassum radiatum sub fructu formantia vel cadentia. Antherae interiores 3—6 sessiles 4-porosae. Bacca. Gemmae incompletae.

1839. Dicypellium. Perianthii limbus cum staminibus 6 exterioribus persistens, increscens durescensque radiatim patulus. Antherae 3 interiores sessiles 4-porosae. Panicula nuda.

1840. Petalanthera. Perianthii limbus persistens? Stamina sterilia 3—6 petaloidea. Stamina interiora 6 ad 9 antheris filamentoque angusto discretis, illis 4-locellatis locellis per paria sibi impositis. Panicula bracteolata sub 3-fida.

1841. Pleurothyrium. Perianthii limbus deciduus. Lobuli glandulosi 6 cum limbo alternantes persistentes. Stamina perfecta 9. conformia locellis lateralibus altero retro altero introrsum spectante.

i. Oreodaphneae. Dioecae vel polygamae. Staminodia nulla vel subulata s. imperfecta. Stamina 6 aut 9, rarius 12. Antherae filamento distincto praeditae 2—4 locellatae, locelli 4 per paria sibi sunt impositi. Perianthii campanulati v. rotati saepius parvi laciniae aequales non dilatatae. Fructus parvus baccans aut cupulae truncatae insertus aut perianthio suffultus aut pedicello subnudo incrassatoque subcarnoso impositus. Inflorescentia saepe axillaris. Gemmae incompletae.

1842. Teleiandra. Stamina 12 perfecta. Antherae 4-locellatae ordinum tertii et quarti reversae. Staminodia nulla.

1843. Leptodaphne. Stamina 6, tertio ordine in staminodia infra capitulum biglandulosa converso. Antherae 4-locellatae. Staminodia quarti ordinis nulla. Cupula truncata. Paniculae graciles laxae.

1844. Ajouea. Stamina 6, interiora et staminodia nulla. Antherae bilocellatae. Perianthium in cupulam parvam 6-fidam durescens. Panicula laxiuscula.

1845. Goeppertia. Perianthium aequale. Stamina 9. Antherae bilocellatae. Staminodia nulla. Fructus a perianthii tubo cupulari integro vel appendiculato calyculatus. Paniculae laxae.

1846. Haasia. Perianthii laciniae 3 exteriores brevissimae. Antherae bilocellatae. Staminodia nulla. Fructus pedicello incrassato succulentoque impositi nudi vel perianthio haud mutato basi cincti.

1847. Oreodaphne. Stamina 9. Antherae 4-locellatae. Staminodia nulla vel subulata aut subcapitata. Fructus a perianthii tubo crassiusculo cupuliformi profundo truncato rariusve laciniis emarcidis appendiculato calyculatus.

1848. Camphoromoea. Stamina 9. Antherae 4-locellatae. Sta-

minodia nulla. Bacca a perianthio in cupulam 6-fidam indurato calyculata. Paniculae parvae.

1849. Ocotea. Stamina 9. Antherae 4-locellatae. Staminodia nulla. Bacca perianthio patulo non mutato pedicelloque incrassato imposita. Paniculae mediocres.

1850. Gymnobalanus. Stamina 9. Antherae 4-locellatae. Staminodia nulla. Fructus pedicello incrassato et a perianthio subdenudato impositus. Paniculae parvae rigidulae.

k. Flaviflorae. Dioecae vel polygamae. Staminodia nulla. Stamina 9. Antherae 2—4-locellatae, omnes introrsum dehiscentes. Perianthium rotatum tenue flavum. Bacca pedicello subnudo quandoque incrassato imposita. Racemuli umbellati. Gemmae perulatae. Nees.

1851. Sassafras. Antherae 4-locellatae. Inflorescentia racemulosa.

1852. Benzoin. Antherae bilocellatae. Inflorescentia umbellata involucrata.

l. Tetranthereae. Dioecae. Staminodia nulla. Stamina 9 aut 18 longa, perianthium limbo vel caret vel partium numero diminuitur. Antherae bi-vel 4-locellatae, omnes introrsum dehiscentes. Bacca tubo perianthii patelliformi vel explanato imposita. Umbellulae involucratae. Gemmae incompletae, vel superiores tantum squamis 4—6 praeditae. Nees.

1853. Cylicodaphne. Antherae 4-locellatae. Cupula fructus profunda nuda.

1854. Tetranthera. Antherae 4-locellatae. Cupula fructus discoidea. Stamina 3 interiora basi biglandulosa. Folia venosa.

1855. Polyadenia. Antherae bilocellatae. Cupula fructus discoidea. Stamina omnia biglandulosa. Folia costata grosse reticulata.

1856. Laurus. Antherae bilocellatae. Filamenta in medio biglandulosa. Perianthium 4-fidum.

1857. Lepidadenia. Hermaphroditae. Stamina plura quam 9, quorum sex interiora laminis a tergo geminis sessilibus obvallata. Antherae 4-locellatae. Inflorescentia umbellata. Folia venosa obliqua.

m. Daphnidia. Dioecae v. hermaphroditae. Staminodia nulla. Stamina 6—15, et ubi plura quam partes perianthii, istae non deficiunt. Antherae 2—4-locellatae omnes introrsum dehiscentes. Bacca tubo perianthii vel discoideo vel cyathiformi imposita vel pedicello nudo. Gemmae perulatae. Flores axillari-subglomerati. Folia perennia venosa aut nervosa. Nees.

1858. Dodecadenia. Hermaphroditae. Stamina plura quam 9. Anthera 4-locellatae. Gemmae 1-florae. Folia costata.

1859. Actinodaphne. Dioicae. Stamina 9. Antherae 4-locellatae. Gemmae pluriflorae, floribus fasciculatis paniculatis vel racemosis squamis interstinctis. Folia verticillata subcostata.

1860. Daphnidium. Dioica. Stamina 9 in perianthio 6-partito. Antherae bilocellatae. Folia nervosa s. penninervia.

1861. Litsaea. Dioica. Stamina 6 in perianthio 4-partito. Antherae 4-locellatae. Folia nervosa.

n. Cassyteae. Hermaphroditae. Staminodia perfecta. Stamina 9 antheris 4-locellatis, 3 interioribus reversis. Caryopsis perianthio baccante laciniis connirentibus coronato inclusa. Folia nulla. Nees.

1862. Cassyta.

1863. Anacardium. Flores polygami. Cal. 5-sepalus coloratus deciduus. Stamina 10. Stigma capitatum. Fructus reniformis cartilagineus 1-spermus pedunculo pyriformi carnoso insidens. *Terebinthaceae.*

1864. Plegorrhiza. Cal. corollinus campanulatus integer. Stamina brevissima. Stylus abbreviatus. Fructus oblongus 1-spermus.

DI-TRIGYNIA.

1865. Rheum. Cal. corollinus 6-partitus marcescens. Filamenta basi corollae inserta; antherae ovales biloculares. Stigmata reflexa. Achenium triquetrum alatum. *Polygoneae.*

1866. Eriogonum. Flores fasciculati. Cal. subcampanulatus 6-fidus, laciniis interioribus minoribus. Filamenta capillaria; antherae ovatae. Styli subnulli; stigmata filiformia. Achenium triquetrum apterum. *Polygoneae.*

1867. Pleea. Flores spicati spathacei. Cor. 6-partita patens. Caps. 3-locularis polysperma. Semina ad margines valvarum. *Asphodeleae.*

HEXAGYNIA.

1868. Butomus. Cal. corollinus 6-sepalus. Caps. polysperma, semina ad parietes valvarum. *Hydrocharideae.*

MONOGYNIA.

1818. CINNAMOMUM Burm. [Laurus auct.] (1737).

1. *C. obtusifolium Nees;* ramis obtuse 4-gonis glabris; fol. elliptico-oblongis apice sphacelatis basi acutis triplinerviis arcuato-reticulatis; panicula terminali. Laurus Roxb. L. Bejolgota Hamilt. *In Ind. or.* ♄. Arbor magna. Bacca nigra.

2. *C. Bazania Nees;* ramis acutangulis glabris; fol. elliptico-oblongis basi acutis triplinerviis arcuato-reticulatis; paniculis angustis solitariis. *In mont. Emodi.* ♄. Arbor simillima pracedenti et vix diversa.

3. *C. Malabathrum Blume Rumph. t. 13. f. 3. et 4.* fol. ellipticis oblongisve utrinque subacutis valide tri- aut brevissime 3-plinerviis transverse venulosis glabris; nervis apice confluentibus. *In Malabar.* ♄. Arbor.

4. *C. iners Reinw. Blume Rumph. t. 17.* ramis sterilibus glabris; fol. elliptico- vel lanceolato-oblongis basi acutis apice attenuatis obtusis 3-plinerviis subaveniis; paniculis compositis;' floribus sericeis laciniis infra apicem deciduis. C. malabatrum Blume. Rheede 5. t. 53. *In Penang et Java.* ♄. Arbor.

5. *C. camphoratum Blume Rumph. t. 14. f. 1.* fol. (amplis) ellipticis breve cuspidatis basi acutis subtus glaucis circa basin subpilosis transversim venosis 3-nerviis; nervis valde prominulis; petiolis glabris. Laurus Reinw. *In Java.* ♄. Frut. 14-ped.

6. *C. dubium Nees;* ramis teretibus glabris; fol. (superioribus) ovatis apice attenuatis basi obtusis triplinerviis subaveniis; paniculis pedunculatis parvis; floribus sericeis laciniis ovatis acutis. *In Ind. or.* ♄.

7. *C. eucalyptoides Nees;* ramis teretibus glabris; ramulis 4-gonis subpubescentibus; fol. inferioribus elliptico-oblongis superioribus subovatis basi acutis apice subattenuatis obtusis trinerviis subaveniis; paniculis sessilibus; floribus argenteo-sericeis; laciniis obovato-cuneiformibus medio deciduis. Nees Düss. Pfl. suppl. 4. t. 9. C. nitidum Blume Rumph. t. 15 et 16. f. 1. *In Sumatra.* ♄. Arbor. C. zeylanico similis.

8. *C. zeylanicum Breyn;* ramis sub-4-gonis glabris; fol. ovatis vel ovato-oblongis in acumen obtusum productis 3-plinerviis vel 3-nerviis subtus reticulatis glabris, superioribus minoribus; paniculis pedunculatis; floribus cano-sericeis laciniis oblongis medio deciduis. Hayne 12. t. 20. Laurus Cassia B. M. 1636. Blackw. t. 354. Burm. Zeyl. t. 27. — Var. *α. inodorum;* cortice inodoro aromatis experte. Laurus Cinnamomum Hb. Madr. *β. Cassia;* fol. oblongis v. ellipticis apice longius attenuatis basi acutis. Düss. Pf. suppl. 4. t. 7. Laurus Cassia Gaertn. t. 92. *In Ind. or.* ♄. Arbor humilis s. frutex valde varians.

9. *C. aromaticum Nees;* ramulis angulatis petiolisque striguloso-tomentosis; fol. oblongis utrinque acutiusculis subtus arcuato-venulosis 3-plinerviis, nervis ad apicem folii evanescentibus; paniculis angustis sericeis. Nees p. 52. C. Cassia Hayne 12. t. 23. Laurus Cassia Nees diss. t. 3. C. L. Cinnamomum Andr. rep. t. 595. *In China et Java.* ♄. Arbor speciosa.

10. *C. sulphuratum Nees;* ramis 4-gonis petiolisque et paniculis sulphureo-sericeis; fol. ovatis ellipticisve apice brevi obtuso prominulo 3-plinerviis subtus reticulatis junioribus minutim pubescentibus superioribus minoribus; paniculis axillaribus pedunculatis; laciniis perianthii ovalibus. Nees p. 55. var. *β. oblongifolium:* fol. angustioribus oblongis pubescentia ramulorum et petiolorum e flavo canescente. Nees. *In Tavoy Ind. or.* ♄.

11. *C. Cappara-Coronde Blume Rumph.* fol. oblongis basi suboblique acutiusculis breviter 3-plinerviis aveniis subtus livido-sericeis. Blume. Nees diss. t. b. f. 6. *In Zeylano.* ♄.

12. *C. ochraceum Blume Rumph. t. 10. f. 2. 3. 4.* fol. lanceolatis oblongisve utrinque attenuatis tri-aut brevissime 3-plinerviis subaveniis glabris nervis lateralibus apice evanescentibus. Blume. *In tropicis Asiae.* ♄.

13. *C. Tamala Nees;* ramis subteretibus junioribus pubescenti-scabris; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis basi acutis glabris triplinerviis nervo medio infra apicem enervi; paniculis pedunculatis divaricatis; perianthii campanulati laciniis obovatis acutiusculis utrinque cano-sericeis infra medium deciduis. Nees p. 56. Blume Rumph. t. 14. f. 3. Laurus Hamilt. *In Ind. or.* ♄. Arbor mediocris. Bacca nigricans.

14. *C. neglectum Blume Rumph. p. 38. t. 11. f. 2.* fol. elliptico-oblongis utrinque vix acutiusculis breviter 3-plinerviis subtus ochroleucis puberulis et transverse reticulato-striatis, nervo medio infra apicem venuloso. Blume. *In Java.* ♄. C. nitido valde accedit.

15. *C. albiflorum Nees;* ramis 4-gonis, junioribus scabriusculis; fol. oblongis vel ovato-oblongis acuminatis basi acutis glabris valide 3-plinerviis subtus glaucescentibus, nervo medio infra apicem nervuloso; paniculis subfasciculatis; ramis 3-floris; perianthii patentis laciniis ovali-oblongis intus staminibusque candido-sericeis infra medium deciduis. Nees p. 58. ejusd. diss. t. 6. f. 6. Laurus Wall. *In mont. Emodi et Nepaliae.* ♄. Arbor speciosa.

16. *C. Sintoc Blume Rumph. t. 12.* ramis teretibus glabris; fol. suboppositis ovato-oblongis oblongisve apice attenuatis glabris subtus pallidioribus 3-plinerviis nervis apicem versus evanescentibus; paniculis terminali-aggregatis laxis fusco-tomentosis; laciniis perianthii basi deciduis. Nees p. 61. Hayne 12. t. 24. *In Java et Borneo.* ♄. Arbor 80-ped.

17. *C. dulce Nees;* ramulis teretibus glabris; fol. oblongis obtuse acuminatis glabris concoloribus 3-plinerviis, nervis lateralibus costaque apicem versus venuloso-ramificatis tenuibus; ramis paniculae trifloris; perianthii patentis laciniis ovali-oblongis medio deciduis. Nees p. 62. ejusd. diss. t. 4. f. 1. *In China et Japonia.* ♄. Arbor habitu Cinnamomi albiflori.

18. *C. Loureirii Nees;* ramis compresso-4-angularibus glabris; fol. subovalibus utrinque angustatis acuminatis obtusatisve subtus subtilissime squamulosis 3-plinerviis, costa infra apicem, nervis lateralibus extrorsum nervulosis; floribus? Nees p. 65. Laurus Cinnamomum Lour. *In Cochinchina.* ♄.

19. *C. Kiamis Nees;* ramulis acute 4-gonis, novellis pubescenti-scabris; fol. ovali-lanceolatis utrinque acutis glabris subtus caesio-glaucis 3-plinerviis, nervis lateralibus costaque media apicem versus venuloso-ramificatis; paniculis 3-fidis axillaribus paucifloris; perianthii patentis laciniis oblongis supra basin deciduis. Nees p. 67. Laurus Burmanni Nees t. 4. f. 2. *In Java.* ♄. Fructus obovatus pisi magnitudine.

20. *C. pauciflorum Nees;* ramulis 4-angularibus glabris; fol. elliptico-ovatis longe cuspidatis glabris subtus glaucis valide 3-plinerviis nervis apicem versus evanescentibus; pedunculis axillaribus compressis trifloris; perianthii patentis laciniis oblongo-cuneiformibus juxta basin deciduis. Nees p. 68. *In Silhet.* ♄. Frutex?

21. *C. Reinwardti Nees;* ramis teretibus glabris; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis basi repando-cuneatis alte 3-plinerviis subtus glaucis subpubescentibus nervis apicem versus evanescentibus, costa infra apicem nervulosa; paniculis? Blume Rumph. t. 16. f. 2. C. Culilawan javanicum Nees in Wall. pl. as. rar. 2. p. 76. Hayne 12. t. 24. f. 6. *In Java et Sumatra.* ♄. Flores ignoti.

22. *C. Culilawan Nees;* ramis teretibus glabris; fol. ovato-oblongis attenuato-acuminatis glabris subtus glaucis triplinerviis, costa infra apicem nervulosa; paniculis axillaribus paucifloris pubescenti-canis; perianthii campanulati laciniis ovalibus medio deciduis. Nees p. 71. Düss. off. Pfl. suppl. 4. t. 10. Blume Rumph. t. 9. f. 1. et t. 10. f. 1. Laurus Calilawan auct. *In Amboina, Celebes, Borneo, Java et Cochinchina.* ♄. Arbor trunco recto alto.

23. *C. rubrum Blume;* fol. oblongis lanceolatisve longissime acumina-

tis basi acutis 3-nerviis s. brevi-triplinerviis glabris nervis subexcurrentibus; racemis compositis terminalibus axillaribusque paucifloris; laciniis perianthii in fructu persistentibus. Nees p. 76. Blume Rumph. t. 11. f. 1. *In Cochinchina et Ind. or.* ♄.

24. C. xanthoneurum Blume Rumph. t. 13. f. 1. fol. oblongis vel oblongo-lanceolatis obtusiuscule acuminatis basi acutis breve triplinerviis subtus reticulatis et canescenti-velutinis nervis supra medium venuloso-ramificatis. Nees p. 77. *In Nov. Guinea.* ♄. Arbor. Fol. odore gaudent camphorato.

25. C. Heyneanum Nees; ramulis teretibus petiolisque pubescentibus; fol. lanceolatis acuminatis glabris subtus glaucis 3-plinerviis, nervis lateralibus apicem versus evanescentibus; pedunc. axillaribus et subterminalibus trifidis; perianthii laciniis juxta basin suturatis persistentibus. Laurus Wall. *In Ind. or.* ♄. Bacca forma glandis ovalis mucronata grisea carne albida.

26. C. Rauwolffii Blume Rumph. t. 9. f. 4. 5. fol. ovato- aut elliptico-oblongis longe acuminatis basi subinaequali-acutiusculis breviter 3-plinerviis subarcuato-reticulatis glabris, nervis lateralibus costaque media apice venuloso-subramificatis. Blume l. c. *In Java.* ♄.

Species dubiae.

27. C. pedunculatum Nees; glabrum; ramis compressis per paria approximatis; fol. elliptico-oblongis basi acutis apice obtusis concoloribus 3-plinerviis, nervis lateralibus apicem versus evanescentibus costa media versus apicem ramulosa; floribus cymosis in pedunculis compressis glabris; cupula fructus phialiformi integerrima. Laurus Thunb. *In Japonia.* ♄. Frutex. Bacca nigra.

28. C. curvifolium Nees; ramulis? fol. oblongis acuminatis glabris pallidis obsolete 3-nerviis duris incurvis; racemulis parvis subterminalibus. Nees p. 80. Laurus Lour. *In Cochinchina.* ♄. Arbor magna ramis patentibus. Bacca oblongo-ovata nigra.

29. C. montanum Nees; ramulis teretibus glabris; fol. 3-plinerviis ovato-acuminatis perennantibus; floribus racemoso-paniculatis axillaribus circa apices ramorum; bacca ovata perianthii tubo obconico laciniis persistentibus crassis patentibus coronato imposita. Nees p. 81. Laurus Sw. Persea Spr. *In mont. Jamaicae.* ♄. Arbor trunco mediocri.

30. C. vimineum Nees; ramulis 4-jonis petiolisque pubescentibus; fol. lanceolato-oblongis apice subattenuatis obtusis basi acutis glabris subtus glaucis valide 3-nerviis, nervis lateralibus apicem versus evanescentibus pedunculis infra terminalibus (et axillaribus?) trifloris (?). Laurus Wall. *In Penang.* ♄. Frutex?

31. C. caudatum Nees; floribus fasciculatis; fasciculis axillaribus pedunculatis; fol. ovatis caudato-cuspidatis trinerviis; pedunc. axillaribus florum fasciculum ferentibus; fructu? Nees p. 83. *In Nepalia.* ♄. Arbor. Racemi subcompressi. Fructus ignotus.

1819. CAMPHORA Bauh.

1. C. officinarum Bauh. fol. triplinerviis supra lucidis glandulosis; paniculis axillaribus terminalibusque corymbosis nudis; floribus extus glabris. Nees. Blackw. t. 347. Plant. off. t. 127. Persea Spr. Laurus L. *In Japonia et China.* ♄. Arbor.

2. C. inuncta Nees; fol. oblongo-ellipticis venosis subtriplinerviis concoloribus supra lucidissimis axillis venarum glandulosis; paniculis axillaribus terminalibusque paucifloris. *In Tavoy.* ♄.

3. C. glandulifera Nees; fol. sub-3-nerviis supra nitidis subtus caesio-glaucis; axillis venarum glandulosis subtus in junioribus lanuginosis; paniculis axillaribus; floribus extus pubescentibus. Laurus Wall. *In Nepalia.* ♄. Arbor procera.

4. C. chinensis Nees; fol. ellipticis concoloribus opacis subtiliter reticulatis transversim venulosis 3-plinerviis costa nervisque apicem versus venuloso-conjunctis; axillis nervorum subtus poro exiguo pertusis. Nees p. 92. Laurus h. Berol. *In China.* ♄.

1820. APOLLONIAS Nees. (1836).

1. A. canariensis Nees; glabra; fol. oblongis reticulatis nitidis. Lau-

rus W. Persea Spr. *In ins. Canariis, Teneriffa.* ♄. Arbor Lauro nobili similis. Bacca nigra.

2. *A. Arnottii Nees;* glabra; fol. oblongis utrinque exquisite acuminatis laevibus. Wight suppl. n. 707—710. *In Courtallum Ind. or.* ♄. Affinis Phoebae attenuatae.

1821. *PHOEBE Nees.*

a. Cupula fructui arctissime adpressa. *Indicae.*

1. *P. sericea Nees;* fol. oblongis acutis basi obtusiusculis subtus minute pubescentibus, novellis paniculisque decompositis tomentoso-canis. Nees p. 99. Ocotea sericea Nees in Wall pl. as. rar. *In Nepalia.* ♄. Arbor Machilo odoratissimae consimilis.

2. *P. glaucescens Nees;* fol. oblongo-lanceolatis utrinque acutis glaucis; paniculis thyrsoideis in corymbum terminalem dispositis tomentosis. Nees p. 100. Ocotea glaucescens Nees. Laurus floribunda Wall. *In Silhet.* ♄. Arbor grandis et speciosa.

3. *P. excelsa Nees;* fol. oblongo-lanceolatis anguste acutatis basi cuneiformibus glabris laevibus subtus glaucis; paniculis ad basin innovationum ramulis 2—3-floris; floribus canosericeis. Laurus geminiflora Reinw. *In ins. Java.* ♄. Arbor 60—80-ped.

4. *P. attenuata Nees;* fol. oblongo-cuneiformibus acutis subtus reticulatis ramulisque ferrugineo-hirsutis; paniculis longe pedunculatis strictis dichotomis incanis; perianthii laciniis ellipticis. Nees p. 104. *In Silhet.* ♄. Arbor. Fructus ignotus.

5. *P. paniculata Nees;* fol. obovato-ellipticis utrinque acutis subtus reticulatis; costis ramulis paniculisque dichotomis laxis ferrugineo-tomentosis; perianthii laciniis fructuque ovatis. Ocotea Nees. *In Nepalia.* ♄. Arbor simillima Phoebae attenuatae.

6. *P. pubescens Nees;* fol. oblongis ellipticisve acuminatis basi cuneiformibus subtus laxe reticulatis trabeculatis una cum ramulis paniculisque flaccidis dichotomis pubescentibus; perianthii laciniis interioribus ellipticis tomentosis. Nees p. 107. Ocotea Nees in Wall. pl. as. rar. Cinnamomum tomentosum Don. *In Nepalia.* ♄. Arbor simillima Phoebae paniculatae.

7. *P. lanceolata Nees;* fol. oblongo-lanceolatis utrinque longe acuminatis subtus tenuissime pubescentibus; corymbis glabris patentibus; staminibus interioribus hirsutis. Nees p. 109. Laurus Wall. Ocotea Nees in Wall. *In Silhet et Nepalia.* ♄. Arbor ramis glabris albidis. Bacca elliptica mucronulata violaceo-atra.

8. *P. pallida Nees;* fol. lanceolatis cuspidatis subtus glaucescentibus; ramulis paniculisque contractis pubescentibus; perianthii laciniis ovatis subaequalibus. Nees p. 112. Ocotea Nees. Laurus Wall. *In Nepalia.* ♄. Arbor.

9. *P. ligustrina Nees;* fol. lanceolatis utrinque acutis subtus tenuissime pubescentibus; paniculis staminibusque glabris. Nees p. 113. *In Ind. or.* ♄. Arbor affinis P. lanceolatae.

10. *P. declinata Nees;* fol. lanceolatis utrinque acuminatis glabris subtus glaucis paniculis terminalibus axillaribusque fol. aequalibus; perianthii laciniis subciliatis glabris; filamentis subspathulatis. *In sylvis mont. Salak Javae.* ♄. Arborescens.

Species dubia.

11. *P. umbelliflora Nees;* fol. venosis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris lucidis; paniculis axillaribus terminalibusque subtomentosis; pedicellis umbellatis; filamentis ovatis; caule arboreo. Nees p. 115. Ocotea Blume. *In Java.* ♄. Arbor 60—80-ped.

b. Cupula fructus magis minusve patula. *Americanae.*

12. *P. elongata Nees;* fol. ovalibus anguste obtuseque cuspidatis subtriplinerviis glabriusculis; petiolis (juvenilibus) ramulis paniculisque axillaribus angustis folia subaequantibus glabris; floribus cymulosis longe pedicellatis. Nees p. 117. Laurus Sw. *In Jamaica.* ♄. Ramuli angulati.

13. *P. patens Nees;* fol. elliptico-oblongis acuminatis membranaceis subtus pallidioribus paniculisque axillaribus a medio divisis patentibus folia subaequantibus glabris; floribus cymosis longe pedicellatis. Nees p. 117.

Laurus Sw. *In Jamaica et Domingo.* ♄. Arbor ramulis sulcatis. Fol. omnino glabra.

14. *P. membranacea Nees;* fol. ovato-oblongis cuspidatis chartaceis nitidis paniculisque axillaribus a basi divisis erecto-patulis folio dimidio brevioribus glabris; floribus cymulosis longe pedicellatis; axillis venarum inferioribus nudis patulis. Nees p. 118. Laurus Sw. Persea Spr. *In Ind. occ.* ♄. Differt a P. patente fol. majoribus 6—7 poll. longis.

15. *P. Maynensis Nees;* fol. oblongo-ellipticis cuspidatis chartaceis paniculisque axillaribus terminalibusque a basi divisis laxis glabris; floribus cymulosis longiuscule pedicellatis; axillis venarum costalium inferiorum acutioribus barbatis. *In Peruvia.* ♄. A P. membranacea non satis diversa.

16. *P. Poiretiana Nees;* fol. ovatis vel ovato-lanceolatis obtuse acuminatis, nervis inferioribus versus apicem directis; panicula terminali diffusa racemosa; bacca ovata. Nees p. 129. Laurus paniculata Poir. *In Domingo.* ♄. Bacca nigrescit.

17. *P? cubensis Nees;* fol. oblongis vel elliptico-oblongis modice attenuatis subtus ramulis novellis paniculisque axillaribus folio brevioribus pubescentibus; perianthii laciniis tubo longioribus; staminodiis cordato-capitatis. Nees p. 120. Laurus parviflora Poepp. *In Cuba.* ♄. Arbor ramis striatis.

1822. *PERSEA Gaertn.*

a. Perianthii laciniae subaequales. Staminodia quarti ordinis nuda. Glandulae substipitatae. *Gnesiopersea Nees.*

* *Inflorescentia depauperata pauciflora.*

1. *P. peduncularis Nees;* dioeca? fol. ellipticis cuspidatis basi attenuatis pedicellis fructus valde incrassatis arcuatis pedunculo communi longioribus. Nees p. 125. Machilus Wall. Rumph. 3. t. 41.? *In Penang.* ♄. Arbor ramis flexuosis.

2. *P. incrassata Nees;* fol. ellipticis utrinque acutis; pedicellis fructus incrassatis rectis pedunculum communem subaequantibus. Nees p. 127. Machilus Wall. *In Singapore.* ♄. Arbor ramis candidis nitidis.

** *Inflorescentia multiflora.*

3. *P. gratissima Gaertn.* fol. ovatis, ovato-oblongis obovatisque utrinque acutiusculis subtus reticulatis pubescentibus 9-costatis glaucis; perianthii laciniis subaequalibus oblongis; ovario glabriusculo; bacca pyriformi grandi. Laurus Persea L. Dict. sc. nat. cah. 25. Plum. gen. t. 20. Sloane hist. t. 222. f. 2. Plukn. t. 267. f. 1. β. *praecox* P. praecox Poepp. *In America tropica.* ♄. Arbor speciosa ramis angulatis. Fructus magnitudine Pyri mediocris pergrati saporis et in patria sua ad cibum maxime commendabilis.

4. *P. Schiedeana Nees;* fol. ellipticis utrinque obtusis vel apice brevissime obtuseque cuspidulatis subtus reticulatis pubescentibus glaucescentibus, supra nitidis multicostatis; perianthii laciniis subaequalibus oblongis; ovario tomentoso. Nees p. 130. *In sylvis Misanthae.* ♄. P. gratissimae valde similis.

5. *P. drymifolia Schlecht.* fol. elliptico-oblongis utrinque acutis subtus laxe reticulatis ad costas venasque subpuberulis glaucis; bacca pyriformi; perianthii laciniis subaequalibus ovatis; paniculis subsimplicibus. Nees p. 131. *In Mexico.* ♄.

6. *P. hypoglauca Mart.* fol. ovalibus obtusis basi acutis subtus glaucis venosis ramisque glaberrimis; perianthio glabro aequali; bacca globosa. Nees p. 132. *In Brasilia.* ♄. Arbor speciosa 10—15 ped. alta, ramis crassis sub 4-gonis. Bacca magnitudine Pisi.

7. *P. erythrocarpus Mart. Hb.* fol. ovalibus utrinque obtusis subtus ramisque tomentosis; perianthio aequali; bacca obovato-subglobosa parva. Nees p. 134. *In Brasilia.* ♄. Arbor 10—15-ped. Bacca magnitudine Pisi, nitida.

8. *P. indica Spr.* fol. oblongis utrinque acutis scrobiculato-reticulatis opacis, junioribus subtus puberulis; petiolis ramulis cicatricoso-tuberculatis paniculisque axillaribus cano-sericeis; perianthii laciniis ovatis acutiusculis subaequalibus; bacca subglobosa (caerulescenti-nigra). Nees p. 135. Plukn. t. 301. f. 1. Wendl. obs. t. 3. f. 22. Barr. ic. 875. *In Madera.* ♄. Lignum durum affine ei Swiete-

niae Mahagony. Arbor speciosa. Bacca subglobosa magnitudine Cerasi minoris, caerulescenti-nigra.

9. *P. amplexicaulis Schlecht.* fol. oblongis apice attenuatis basi cordatis subsessilibus paniculisque axiilaribus et intrafoliaceis gracilibus paucifloris glabris; perianthii laciniis aequalibus patentibus; bacca ovata. Nees p. 137. *In Mexico.* ♄. Arbor singularis ligno duro. Flores ignoti.

10. *P. Selloriana Nees;* fol. oblongis vel elliptico-oblongis basi cano-tomentosis; perianthii glabriusculi laciniis subaequalibus ovatis. Nees p. 198. *In Brasilia l. Sellow.* ♄. Rami compresso-angulati. Bacca globosa.

11. *P. cinnamomifolia H. et K.* fol. oblongis utrinque attenuatis subtus puberulis, nervis costalibus subternis inferioribus suboppositis axillis barbatis; perianthii pubescentis laciniis subaequalibus ovatis; bacca ovali. Nees p. 139. *In Brasilia.* ♄. Arbor? Drupa oblonga magnitudine fructus Corni masculi.

12. *P. macropoda H. et K.* fol. oblongo-ellipticis obtuse brevi-cuspidatis concoloribus ramisque glaberrimis; pedicellis fructus incrassatis obconicis rectis; bacca ovali. Nees p. 140. *Prope St. Fé de Bogota.* ♄. Rami angulati glabri.

13. *P. nutans Nees;* fol. oblongis utrinque attenuatis chartaceis concoloribus ramisque glaberrimis; pedunculis fructus folio longioribus paucifloris; Bacca ovali pedicellis fructus incrassatis incurvatisque; perianthii laciniis subaequalibus. Laurus Leucoxylon W. Hb. *In Ind. occ.* ♄. Perseae macropodae proxima, sed pedunculi longiores et fructus nutantes.

b. Perianthii laciniae exteriores breviores. Staminodia quarti ordinis apice barbata.

* *Glandulae sessiles. Rami et paniculae glabra.* Eriodaphne *Nees.*

14. *P. venosa Nees;* fol. oblongo-ellipticis vel ovalibus utrinque acutiusculis punctato-reticulatis subtus pubescentibus glaucis venosis; paniculis glabris; perianthii puberuli laciniis exterioribus ovatis triplo brevioribus. β. *Tersa;* fol. latioribus rigidioribus petiolis geminisque glabris. Nees p. 144. *In Brasilia.* ♄. Rami crassi stricti. Fructus deest.

15. *P. pyrifolia Nees;* fol. ovato-ellipticis utrinque obtusiusculis chartaceis subtus glaucescentibus; perianthii griseo-tomentosi laciniis exterioribus subrotundis triplo brevioribus. Litsaea glaucescens Spr. *In Brasilia.* ♄. Arbor 50-ped.

16. *P. petiolaris H. et K.* fol. ovato-oblongis acutis subtus tenuissime pubescentibus; pedunculis axillaribus paucifloris; drupa globosa; pedicellis fructiferis incrassatis. Nees p. 148. *In Amer. austr.* ♄. Arbor ramulis subangulatis puberulis.

17. *P. laevigata H. et K.* fol. ovatis vel ovato-ellipticis obtusis vel acutis basi obtusissimis chartaceis glabris concoloribus; perianthii cinereo-tomentosuli laciniis exterioribus subrotundis 3—4-plo brevioribus. Nees p. 149. *In Nov. Granata.* ♄. Arbor 4—6-orgyalis coma globosa ramis glaberrimis.

18. *P. carolinensis Nees;* fol. oblongis vel ellipticis obtuse cuspidatis basi cuneiformibus subtus plerumque glaucis ramisque pubescentibus vel glabrescentibus; pedunculis axillaribus folio brevioribus apice capitato-cymulosis paucifloris perianthii laciniis exterioribus ovatis, interioribus oblongis duplo fere longioribus. Catesb. carol. t. 63. Seligm. t. 60. Laurus borbonia L. *A Virginia ad Luisianam.* ♄. Arbor mediocris. Bacca nigro-caerulea.

** *Glandulae ad basin staminum tertii ordinis sessiles. Rami et paniculae hirsuta vel tomentosa magis minusve ferruginea. Fol. rigidiora coriacea.*

19. *P. rufotomentosa Nees;* fol. oblongis acuminatis subtus paniculisque undique rufo-tomentosis. Nees p. 152. Ocotea Mart. Hb. *In Brasilia.* ♄. Arbor ramis compresso-angulatis.

20. *P. rigida Nees;* fol. oblongis obtusis subtus glaucis costis paniculisque corymbosis rufo-tomentosis; laciniis perianthii interioribus oblongis, exterioribus ovatis dimidio brevioribus. Nees p. 154. *In Brasilia l. Sellow.* ♄. Fol. 7—8-poll. longa subtus glauca puberula.

21. *P. peruviana Nees;* fol. ellipticis obtusis subtus paniculisque in gemmis axillaribus fasciculatis angustis

rufo - tomentosis; laciniis perianthii ovatis exterioribus duplo brevioribus. Nees p. 155. *In Brasilia l. Poeppig.* ♄. Fol. 7—9 poll. longa et 3 poll. lata subtus rufo-tomentosa.

22. P. fuliginosa Nees; fol. ellipticis obtusis glaucescentibus subtus paniculisque rufis vel fusco-tomentosis, venis costalibus subtus prominulis; laciniis perianthii ovatis exterioribus subduplo brevioribus. Nees p. 156. *In Brasilia.* ♄. Rami tereti-compressi.

23. P. Lingué Nees; fol. ellipticis utrinque obtusis vel basi acutis subtus glaucis pubescenti-tomentosis, supra punctulato-reticulatis venis costalibus prominentibus; petiolis latis acute marginatis; perianthii rufo-tomentosi laciniis exterioribus subrotundis interioribus ovatis duplo longioribus; bacca subglobosa mucronata. Nees p. 157. Laurus Linguy Miers. *In Chili.* ♄. Arbor 48—60-ped. Fol. 1—4 poll. longa. Bacca globosa lutea?

24. P. Meyeniana Nees; fol. ellipticis obtusis basi acutis scabriusculis subtus glaucis; petiolis semicylindricis margine obtuso; paniculis ad basin ramorum et innovationum confertis; perianthii tomentoso-sericei laciniis exterioribus ovatis interioribus elliptico-oblongis plus duplo longioribus. Nees p. 159. *In Cordilleras chilensibus.* ♄. Arbor. Fol. 3—4 poll. longa.

25. P. alpigena Spr. fol. ovatis basi acutis apice obtusis pubescenti-glaucis venis costalibus prominentibus; petiolis longiusculis angulatis; paniculis axillaribus folio longioribus; perianthii sericei laciniis tribus exterioribus suborbiculatis interioribus ovatis triplo longioribus. Laurus Sw. *In Jamaica.* ♄. Arbor mediocris. Fol. 1—3 poll. longa.

26. P. sericea H. et K. fol. ellipticis vel elliptico-subrotundis utrinque obtusis paniculisque rufo-sericeis venis costalibus tenuibus immersis; laciniis perianthii exterioribus interioribusque ovatis, his subduplo longioribus. *Prope Loxam Peruviae.* ♄. Arbor ramis sulcatis pubescentibus. Drupa ovata magnitudine fructus Viburni Lantanae.

27. P. Mutisii H. et K. fol. ellipticis vel ovato-ellipticis; utrinque obtusis subtus glaucis sericanti-subpuberulis demum glabrescentibus, costa petiolisque dilatatis, venis costalibus parum prominentibus; perianthii rufo-tomentosi laciniis ovatis exterioribus paulo brevioribus. *Inter Fagatativa et St. Fé de Bogota.* ♄. Arbor ramis sulcato-angulatis. Drupa globosa magnitudine Cerasi.

28. P. hypericifolia Nees; fol. ovatis subcordatis obtusis subtus concoloribus ramisque pubescentibus venis costalibus paucis ramosis costaque prominulis; petiolis brevibus. Laurus W. Hb. *Patria ignota.* ♄.

29. P. ferruginea H. et K. fol. ovatis acutiusculis rigidis subtus grosse reticulatis paniculisque subterminalibus folio brevioribus ferrugineo-tomentosis; perianthii laciniis exterioribus subrotundis, interioribus ovato-oblongis duplo longioribus. Laurus W. Hb. *Prope Loxam.* ♄. Arbor ramis angulatis.

30. P. obovata Nees; fol. obovatis subtus paniculisque folia aequantibus ferrugineo-tomentosis; perianthii laciniis interioribus ovatis exterioribus subrotundis duplo brevioribus. Nees l. c. p. 167. *In Brasilia.* ♄.

31. P. alba Nees; fol. lanceolatis coriaceis subtus ramisque novellis et paniculis argenteo-sericeis; perianthii laciniis exterioribus subrotundis dimidio brevioribus. Nees p. 168. *In Brasilia l. Sellow.* ♄. Arbor. Rami teretes. Fol. 4 poll. longa.

Species non satis nota.

32. P.? acuminata Nees et Mart. fol. oblongis longe acuminatis glabris subtus transversim reticulatis; paniculis axillaribus; calycibus (fructus monstrosi) una cum laciniis persistentibus carnosis tumorem (an etiam fructum?) includentibus. Nees l. c. p. 170. *In Brasilia.* ♄.

1823. MACHILUS Rumph. 3. t. 42. (1751).

1. M. odoratissima Nees; fol. lanceolatis vel oblongo-lanceolatis utrinque acutis glabris; paniculis compositis. Laurus Wall. L. indica Lour. *In Nepalia, Silhet, Singapor et Cochinchina.* ♄. Arbor procera ramis teretibus. Fol. 3—6 poll. longa. Flo-

res albidi. Bacca globosa violaceo-rubra.

2. *M. macrantha Nees;* fol. ellipticis acutis subtus glaucis venoso-penninerviis; paniculae amplae pubescentis ramulis divaricatis bifidis. Nees l. c. p. 174. Laurus Wall. *In Nilgherries.* ♄. Arbor. Fol. 6¾ poll. longa.

Species dubiae.

3. *M. pilosa Nees;* fol. oblongis pilosis; racemis amplis terminalibus. Nees. Laurus Lour. *In Cochinchina.* ♄. Arbor magna ramis patentibus. Fol. 5 poll. longa. Cor. nulla. Bacca globosa coriacea.

4. *M.? macrophylla Nees;* fol. obovato-oblongis acutiusculis rigidis subtus ferrugineo-tomentosis; paniculis axillaribus laxifloris; calycibus externe fusco-tomentosis; fructu oblongo. Persea Blume. *In mont. Salak.* Arbor valida.

1824. *BOLDU Nees (1836).*

1. *B. chilanum Nees.* B. arbor olivifera Feuill. peruv. 2. t. 6. f. 2. Boldus chilensis Mol. Peumus fragrans Bert. *In Chili.* ♄. Arbor 30—40-ped. hominis fere crassitie. Rami juniores compressi angulati bisulci griseo-tomentosuli. Fol. 3—5 poll. longa. Flores paniculati ut pedunculus griseo-tomentosi. Bacca ovalis carnosa lutescenti-viridis.

1825. *ALSEODAPHNE Nees (1836).*

1. *A. semecarpifolia Nees;* fol. obovato-cuneiformibus subtus glaucis glabris venoso-penninerviis; paniculaarum terminalium ramis apice cymoso-umbellatis. Nees l. c. p. 182. Laurus Wall. *In Ind. or.* ♄. Arbor ramis angulatis. Fol. 3—5 poll. longa. Flores campanulati albi.

2. *A. grandis Nees;* fol. cuneiformibus subtus glaucis glabris costato-penninerviis costa media in facie superiori angusta canaliculata; paniculaarum terminalium ramis subdichotomis. Nees. Laurus Wall. Persea Nees. *In Penang.* ♄. Arbor excelsa ramis crassis cicatrisatis. Folia ampla speciosa cum petiolo 1 pedem longa. Panicula 3—4 poll. longa. Bacca magnitudine nucis Avellanae ovata nigra.

3. *A. costalis Nees;* fol. grandibus cuneiformibus subtus glaucis glabris costato-penninerviis, costa in pagina superiori ramisque costalibus subtus planis. Nees p. 185. Laurus Wall. *In Singapur.* ♄.

4. *A.? lucida Nees;* fol. ovalibus coriaceis supra lucidis costato-penninerviis, costa subtus et ramis prominulis petiolisque furfuraceo-pubescentibus. Laurus Wall. *In Singapur.* ♄. Arbor ramis fuscis teretibus.

1826. *HUFELANDIA Nees (1836).*

1. *H. pendula Nees;* fol. oblongis apice brevi attenuato basi acutis; paniculis laxis effusis; fructibus pendulis. Nees p. 188. Laurus Sw. *In Jamaica.* ♄. Arbor 15—20-ped. ramis teretibus cicatrisatis. Fol. 3—4 poll. longa. Bacca nitida nigra.

2. *H. Thomaea Nees;* fol. elliptico-oblongis obtusis basi acutiusculis; paniculis strictis. *In ins. St. Thomae.* ♄. Rami juniores compressi; lignum rufescens. Fol. 3—4 poll. longa.

3. *H. latifolia Nees;* fol. ovatis aut late ellipticis obtusis aut utrinque subacutis subtus pubescenti-scabris; paniculis strictis. *In Peruvia.* ♄. Arbor speciosa similis Hufelandiae Thomaeae.

4. *H.? thyrsiflora Nees;* fol. ovato-lanceolatis acuminatis; racemis (infraterminalibus) elongatis strictis; pedicellis elongatis; unifloris. Nees p. 190. Laurus Poir. *In Madagascar.* ♄. Fol. alterna 3 poll. longa.

1827. *ENDIANDRA R. Br. (1812).*

1. *E. glauca R. Br.* fol. elliptico-oblongis glabris subtus glaucis costatis panicula axillari longioribus; glandulis faucium connatis. R. Br. *In Nov. Holl.* ♄.

2. *E. Sieberi Nees;* fol. lanceolatis utrinque reticulatis subaveniis concoloribus floribus nutantibus; glandulis 6 distantibus; staminodiis quarti ordinis conspicuis. Laurus Sieb. *In Nov. Holl.* ♄. Rami subtrichotomi.

3. *E. firma Nees;* fol. ellipticis venosis utrinque reticulatis concoloribus; floribus recurvatis; annulo glanduloso obsoleto. Nees p. 195. *In Pundua* (l. Wall.) ♄. Arbor ramis angulatis. Fol. 5—8 poll. longa.

1828. *BEILSCHMIEDIA Nees* (1836).

1. *B. Roxburghiana Nees;* racemis basi nudis; perianthii laciniis ovalibus Nees. Laurus Roxb. *In Tipperah.* ♄. Arbor speciosa ramis teretibus luteis. Fol. 6—7 poll. longa. Bacca sicca extus fusca orbicularis.

2. *B. fagifolia Nees;* racemulis basi squamatis; perianthii laciniis lanceolato-linearibus. Nees. Tetranthera Wall. *In Silhet.* ♄. Arbor ramis tuberculatis rugulosis saporis acris aromatici. Fol. 3—3½ poll. longa.

1829. *CECIDODAPHNE Nees* (1833).

1. *C. glaucescens Nees;* paniculis albo-tomentosis. Nees. Tetranthera Wall. *In Silhet.* ♄. Arbor alta ramis teretibus striatis. Fol. 4—6 poll. longa ad apices ramorum 2—6 congesta. Flores albo-tomentosi.

1830. *CRYPTOCARYA R. Br.* (1812).

a. Staminodia stipitata.

1. *C. floribunda Nees;* fol. ovali-oblongis brevicuspidatis subtus glaucis glabris; paniculis axillaribus dichotomis in terminalem nudam abeuntibus flavescenti-tomentosis. Nees. Laurus Wall. *In Silhet.* Arbor amoena ramis obsolete angulatis subflexuosis. Folia paniculaeque 5—6 poll. longa.

1. *C. amygdalina Nees;* fol. ellipticis breve cuspidatis utrinque reticulatis concoloribus glabris; paniculis axillaribus in terminales ramorum abeuntibus strictis dichotomis tomentosis; fructibus oblongis muticis ecostatis. Nees. *In Patgong Ind. or.* ♄. Arbor praecedenti affinis. Fol. 5—7 poll. longa. Fructus olivaeformis.

3. *C. costata Blume;* fol. venosis ellipticis vel elliptico-oblongis breviter cuspidatis infra griseo-viridulis et in venis obsolete pubescentibus; paniculis raris axillaribus in terminalem saepe abeuntibus fusco-tomentosis; fructibus ellipsoideis costatis. Blume Bijdr. p. 558. *In Java.* ♄. Truncus 66—80 ped. altus. Ramuli cylindrici subtiliter striati. Fol. 2—4½ poll. longa coriacea lata. Flores minuti viriduli.

4. *C. glaucescens R. Br.* fol. ovali-oblongis obtuse acutatis obsolete reticulatis venosis glabris subtus glaucis; paniculis axillaribus brevibus paucifloris. *In Nov. Holl.* ♄. Ramuli compresso-angulati. Fol. 4—5 poll. longa. Petioli crassi purpurei.

5. *C. obovata R. Br.* fol. oblongo-obovatis obtusissimis basi acutis utrinque glabris 1-nervibus; paniculis terminalibus. R. Br. *In Nov. Holl.* ♄.

6. *C. moschata Mart.* fol. ovali-oblongis brevicuspidatis utrinque reticulatis glabris concoloribus; pedunculis axillaribus petiolo paulo longioribus paucifloris; fructu obovato umbonato costato. Ocotea Cymbarum Spr. *In Brasilia.* ♄. Arbor ramis teretiusculis glabris ligno denso rufescente. Fol. 3—6 poll. longa. Fructus Ficum Caricam referens.

7. *C. acutiflora Blume;* fol. venosis oblongis longe cuspidatis basi subacutis subtus glaucis et minutissime puberulis; paniculis densis axillaribus folio brevioribus in terminalem elongatam abeuntibus dense fusco-tomentosis; perianthii laciniis ovatis acuminatis. *In Java.* ♄.

8. *C. oblongifolia Blume;* fol. venosis oblongis obtusiusculis basi subacutis subtus flavo-virescentibus et minutissime puberulis; paniculis raris axillaribus folium adaequantibus in terminalem divaricatam confluentibus fusco-subtomentosis; perianthii laciniis ovalibus obtusis. Blume l. c. p. 557. *In Java.* ♄. Arbor 60 ped. alta ligno ad opera fabrilia aptissimo.

9. *C. ferrea Blume;* fol. venosis oblongis vel elliptico-oblongis acuminatis basi acutiusculis subtus glaucis et minutissime pubescentibus; paniculis contractis axillaribus folio brevioribus raro in terminales abeuntibus ochraceo-subtomentosis; perianthii laciniis oblongo-cochleariformibus obtusis. Blume l. c. p. 557. *In Java.* ♄.

Arbor 20—25 ped. alta. Fol. 3—6 poll. longa. Perianthium sericeo-velutinum.

10. *C. Mentek Blume;* fol. venosis oblongis vel ovato-oblongis acutiusculis basi subinaequali-rotundatis subtus *glaucis* et *minutissime* pubescentibus; paniculis raris axillaribus in terminalem abeuntibus ferrugineo-subtomentosis; perianthii laciniis lato-ovatis obtusiusculis Blume l. c. C. ferrea var. Blume. *In Java.* ♄.

11. *C.? dubia H. et K.* fol. ovato-ellipticis obtusis reticulato-venosis glabris; corymbis axillaribus. H. et K. nov. gen. 1. p. 167. *In St. Fé de Bogota.* ♄. Ramuli angulati fuscescentes. Fol. 2—3-poll. longa. Flores longe pedicellati magnitudine floris Rhamni catharticae.

b. Staminodia brevia sessilia.

12. *C. pyriformis Nees;* fol. ovalibus obtuse breve cuspidatis utrinque reticulatis glabris concoloribus; paniculis axillaribus glabris divaricatis; perianthio fructus pyriformi cernuo vertice aperto, laciniis reflexis coronato. Nees. *In Gujana gallica.* ♄. Rami glabri teretes. Fol. 4—6 poll. longa.

13. *C. Peumus Nees;* fol. subopposititis ovatis obtusis subtilissime reticulatis glabris subtus glaucis. Laurus Lam. *In Chili.* ♄. Rami teretes rufi glabri. Fol. $2\frac{1}{2}$-poll. Flores erecti pellucide punctati.

1831. *CARYODAPHNE* Blume (1826).

1. *C. laevigata Blume;* fol. 3-vel triplinerviis elliptico-oblongis brevi cuspidatis glabris subtus pallidioribus; racemis paniculisque axillaribus paucifloris glabriusculis; fructibus ellipsoideis costatis. Blume, Bijdr. p. 556. *In Java.* ♄. Frutex 12-ped. altus dichotome ramosus. Fol. 4—5 poll. longa. Flores luteoli glabri 6-fidi.

2. *C. densiflora Blume;* fol. basi 3-triplinerviis elliptico-oblongis obtuse cuspidatis glabris subtus glaucis; paniculis corymbosis axillaribus densifloris; fructibus globosis in vertice sulcatis. Blume l. c. *In Java.* ♄. Arbor 60—80 ped. alta ramulis teretibus striatis patulis. Fol. 3—6 poll. longa. Flores 6-fidi intus sericei.

3. *C. Browneana Nees;* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis triplinerviis subtus parum pubescentibus; paniculis axillaribus terminalibusque. Cryptocarya triplinervis R. Br. *In Nov. Holl.* ♄.

1832. *AGATHOPHYLLUM* Juss. (1798).

1. *A. aromaticum W.* fol. obovato-cuneiformibus; fructu ovato-subgloboso apice nudo. Evodia aromatica Lam. ill. t. 404. E. Ravensara Gaertn. t. 103. Ravensara aromatica Sonner. it. t. 127. *In Madagascar.* ♄. Arbor ramis teretibus striatis fuscis odoris Caryophylli aromatici. Folia 2—3 poll. longa. Flores paniculati campanulati strigilosi pellucido-punctati.

2. *A. retusum W.* fol. oblongis; fructu oblongo-subclavato apice coronato. *In Madagascar.* ♄. Rami dense strigiloso-cani. Fol. 3—4 poll. longa. Pedunculus terminalis fusco-tomentosus.

1833. *MESPILODAPHNE* Nees (1831).

1. *M. ceanothifolia Nees;* fol. oblongo-cuneiformibus obtusis glabris. Nees p. 236. Persea ceanothifolia Mart. *In Brasilia.* ♄. Arbor s. frutex ramis densis teretibus. Fol. 3—4 poll. longa. Thyrsuli axillares pollicares glabri.

2. *M. pretiosa Nees;* fol. oblongis utrinque attenuatis vel elliptico-oblongis obtusis glabris concoloribus. Nees p. 237. Var. *α. angustifolia;* fol. oblongis, paniculis minoribus. Cryptocarya Mart. Laurus Canelilla W. Hb. L. Quixos Lam. et *β. latifolia;* fol. latioribus, paniculis majoribus magis compositis. *In Brasilia.* ♄. Arbor. Fol. 5—7 poll. longa. Flores albi patuli.

3. *M. leucophloea Nees;* fol. lanceolatis utrinque attenuatis glabris glaucis supra laevigatis subtus laxe reticulatis; epidermide ramorum alba membranacea sponte solubili. Nees in Linnaea 8. 1. p. 45. *In Brasilia.* ♄.

4. *M.? prolifera Nees;* fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis subdense reticulatis ramisque glabris; paniculis ad basin innovationum parvis glabris 3-fidis. Nees l. c. p. 46. *In Brasilia.* ♄.

1834. *AYDENDRON Nees (1836).*

1. *A. permolle Nees;* ferrugineo-tomentosum; fol. oblongis acuminatis supra nitidis; petiolis convoluto-canaliculatis. Nees p. 246. *In Brasilia ad fl. Nigrum.* ♄. Arbor magna 100 ped. alta. Fol. 6—8 poll. longa. Paniculae rami 3-fidi. Flores tomentosi viriduli.

2. *A. Cujumary Nees;* fol. oblongis acuminatis supra nitidis subtus tenuissime puberulis; paniculis fructus rigidissimis; cupulis verrucosis margine truncato bisulcato. Nees p. 247. Ocotea Mart. *In Brasilia.* ♄. Arbor ramis patulis ramulisque elasticis versus apicem compressis.

3. *A.? Laurel Nees;* fol. oblongo-lanceolatis lanceolatisve longe acuminatis subtus tenuissime puberulis; racemis (fructuum) axillaribus folio duplo brevioribus; cupulis truncatis margine simplici acuto. Nees p. 249. Ocotea Pichurim H. et K. Laurus Pichurim W. *In Venezuela.* ♄. Arbor ramis pendulis teretibus striato-rugulosis glabris cortice fusco-cinereo. Bacca forma et magnitudine Olivae.

4. *A. firmulum Nees et Mart.* fol. lanceolato-oblongis basi acutis juvenilibus subpubescentibus adultis cum petiolis canaliculatis ramisque angulatis rimosis glabris; ramulo florigero racemisque strigoso-sericeis; floribus pedicellatis nutantibus; bacca subglobosa. Nees in Linn. 8. p. 36. Ocotea Mart. Hb. *In prov. Bahia.* ♄. Arbor vel frutex ramis subfastigiatis. Bacca Cerasi minoris magnitudine globosa.

5. *A. salicifolium Nees;* fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis chartaceis laevibus ramisque glabris; ramulo florigero paniculisque terminalibus aggregatis brevibus rufescenti-strigilosis; floribus sessilibus. Laurus Sw. *In Gujana.* ♄. Arbor ramis cinereis ramulosis lenticellatisque. Flores sessiles cernui strigiloso-pruinosi.

6. *A. microbotryum Nees;* fol. lanceolatis apice attenuatis coriaceis reticulatis subtus sparse puberulis; racemulis ad innovationum basin brevissimis nutantibus ramulisque strigilosis; floribus pedicellatis. Nees p. 254. *In Brasilia. In Portorico.* ♄. Rami teretes lenticellis minutis tuberculati.

7. *A. suaveolens Nees;* fol. oblongis coriaceis in petiolum latum attenuatis obtuse acuminatis ramisque glabris; pedunculis fructus infra gemmam terminalibus aggregatis racemosis brevibus ebracteatis; cupula fructus hemisphaerica crassa squarroso-verrucosa. Nees p. 255. *In Brasilia.* ♄. Ab A. firmulo differt fol. multo crassioribus petiolis latioribus pedunculis brevioribus et cupulis crassioribus.

8. *A. bracteatum Nees;* fol. elliptico-oblongis acute breve cuspidatis coriaceis in petiolum latum brevissimum desinentibus glabris; ramulis novellis strigilosis; pedunculis fructus infra-terminalibus aggregatis bractea suffultis; cupula primum mespiliformi demum hemisphaerica appendiculato-dentata aequali. Nees p. 256. *In ins. St. Vincentii.* ♄. Differt ab A. suaveolente fol. duplo majoribus argute cuspidatis, pedunculis longioribus a medio divisis, cupulis extus non verruculosis, bacca majori.

9. *A. citrifolium Nees;* fol. ovalibus basi obtusis petiolis canaliculatis ramisque compresso-angulatis glabris; paniculis scabridis. *In Brasilia.* ♄. Rami glabri lenticellis oblongis subglandulosis exasperati. Fol. 4—5 poll. longa.

10. *A.? obtusifolium Nees;* fol. obovato-ellipticis utrinque obtusis supra laxe subtus dense reticulatis ramisque glabris; paniculis fructus foliis sublongioribus scabris; cupulis fructus obovatis baccam oblongam semitegentibus. Nees p. 258. *In prov. Bracamorensi.* ♄. Ramulus teres sublaevis cinereus.

11. *A.? verrucosum Nees;* fol. oblongis basi obtusis subcordatis subtus reticulatis petiolis canaliculatis ramisque costatis et verrucosis glabris; pedunculis fructus infra gemmam terminalem aggregatis; cupula fructus subglobosa verrucosa. Nees. *In Brasilia.* ♄. Arbuscula ramis angulatis. Fol. 4—6 poll. longa.

13. *A. desertorum Nees;* fol. elliptico-oblongis cordatis subsessilibus; ramis paniculisque tomentosis. Ocotea Mart. O. obtusifolia id. *In Brasilia.* ♄. Arbor ramis angulosis junioribus densissime lanuginoso-tomentosis. Fol. 3—4 poll. longa.

1835. *EVONYMODAPHNE Nees* (1836).

1. *E. armeniaca Nees p. 264. In Peruvia* (l. Poeppig). ♄. Rami graciles acute 5-angulares cortice pallide fusco odoris aromatici dulcis. Gemmae strigoso-sericeae. Fol. 4—5 poll. longa lata oblonga cuspidato-acuminata coriaceo-membranacea laete viridia. Flores racemoso-corymbosi rotato-campanulati glabri.

1836. *ACRODICLIDIUM Nees* (1836).

1. *A. brasiliense Nees;* ramulis griseis; fol. elliptico-oblongis cuspidatis supra laevibus subtus puberulis; tubo perianthii subgloboso. Nees p. 267. *In Brasilia.* ♄. Arbor ramis teretibus fuscis glabris lenticellis subrotundis pallidis conspersis. Fol. approximata 3—7 poll. longa.

2. *A. gujanense Nees;* ramulis ferrugineis; fol. oblongis cuspidatis supra laevibus subtus pubescentibus; tubo perianthii oblongo. Nees p. 268. *In Gujana.* ♄.

3. *A. Kunthianum Nees;* ramulis ferrugineis; fol. elliptico-oblongis argute cuspidatis reticulatis supra punctulato-asperis subtus puberulis; tubo perianthii globoso. *In Gujana.* ♄. Arbor speciosa ramis sub-4-gonis 4-sulcis dense tenuiter ferrugineo-tomentosis. Fol. 1 ped. longa. Flores ignoti.

4. *A. jamaicense Nees;* ramulis purpureis; fol. elliptico-oblongis obtuse cuspidatis utrinque glabris. Endiandra Spr. Laurus triandra Sw. *In Jamaica.* ♄. Arbor 30-ped. ramis reticulato-striatis variegatis purpureis. Fol. 3 poll longa. Bacca subrotunda perianthio rugoso truncato fusco tecta.

1837. *MISANTHECA Schlechtend.* (1834).

1. *M. capitata Schlecht. Linn. VI. 2. p. 367. In Mexico.* ♄. Arbor excelsa ramulis teretiusculis corrugato-sulcatis ad genicula compressis. Fol. elliptico-oblonga 9 poll. longa et 3½ poll. lata acuminata subcoriacea subtiliter pubescentia. Pedunculi 2—4-angulati compressi. Capitulum compositum subternatum multiflorum compactum furfuraceo-pubescens. Flores carnosi furfuraceo-pubescentes.

1838. *NECTANDRA Rottb.* (1776).

a. Staminodia biglandulosa. *Pomatia* Nees.

1. *N. oppositifolia Nees;* fol. suboppositis oblongis ellipticisve utrinque attenuatis subtus grosse reticulatis ramulisque et paniculis infraterminalibus folio brevioribus rigidis ferrugineo-tomentosis; antheris ovato-triangularibus. Nees p. 279. *In Brasilia.* ♄. Rami ramulique alternatim compressi. Cicatrices foliorum scutatae. Fol. 3—7 poll. longa. Flores ferruginei.

2. *N. canescens Nees et Mart.* fol. oblongis ellipticisve utrinque acutis junioribus tomentoso-canescentibus, plexu ramorum costalium submarginali arcuato; paniculis axillaribus corymbifloris laxis folio brevioribus; antheris subquadratis. Nees in Linn. 8. p. 47. Persea Mart. Hb. *In Brasilia.* ♄. Arbor 15—40-ped. Fol. 5—12 poll. longa. Flores urceolati pubescenti-tomentosi. Cupula magnitudine baccae Ribis minoris rugulosa nitida.

3. *N. Amazonum Nees;* fol. oblongis acuminatis basi acutis, junioribus paniculisque axillaribus corymbifloris laxis folio brevioribus pulverulento-tomentosis canescentibus; plexu nervorum costalium submarginali obsoleto; antheris 3-angularibus. Nees l. c. p. 282. *Ad fl. Amazonum.* ♄. Differt a N. canescenti ligno molliori tubo medullari ampliori et antheris 6 exterioribus perfecte 3-angularibus.

4. *N. pulverulenta Nees;* fol. oblongis argute cuspidatis basi acutis, junioribus paniculisque axillaribus oblongis thyrsoideis strictis folio bre-

vioribus pulverulento-pubescentibus; floribus extus albis; plexu nervorum costalium obsoleto; antheris ovalibus. *In Peruvia.* ♄. Flores cum antheris intus griseo-puberuli scabri.

5. N. rigida Nees; fol. elliptico-oblongis acutis, junioribus ramulis paniculisque subracemosis angustis brevibus ferrugineo-tomentosis; plexu nervorum costalium submarginali tenui; antheris subrotundis. Ocotea H. et K. *In Nov. Granata.* ♄. Arbor procerrima ramulis angulatis ferrugineo-tomentosis. Fol. 8 poll. longa. Flores paniculati ferrugineo-tomentosi magnitudine Potentillae vernae.

6. N. discolor Nees; fol. oblongis acuminatis basi acutis subtus ramulis paniculisque folia aequantibus rigidis tenuissime ferrugineo-tomentosis; nervis costalibus crassis margine discretis; antheris 3-gonis. Ocotea H. et K. Persea tigricida Spr. *In Nov. Granata.* ♄. Rami angulati. Flores paniculati magnitudine floris Potentilleae vernae.

7. N. mollis Nees; fol. oblongis argutissime acuminatis basi angusta subcordatis margineque revolutis undique cum ramulis paniculisque subterminalibus ferrugineo-tomentosis; plexu nervorum costalium submarginali tenui; staminibus ovatis. Ocotea H. et K. Persea Spr. P. incana Schott. *In Nov. Granata et Brasilia.* ♄. Rami angulati hirto-tomentosi. Flores magnitudine Perseae rigidae.

8. N. Arnottiana Nees; fol. elliptico-oblongis obtusis, junioribus subtus paniculisque subthyrsoideis folia aequantibus aut superantibus fulvo-tomentosis et rugosis obtusis nec acutis; paniculis longioribus amplioribus; staminodiis canaliculatis. Nees p. 289. *In Peruvia.* ♄. Rami 3-angulati. Flores rotati coriacei pellucido-punctati.

9. N. Willdenowiana Nees; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis subtus subtilissime scabridis axillis venarum costalium porosis barbulatisque; antheris alternis 3-angularibus semicircularibusque. Laurus salicifolia W. Hb. *Ad Caracas.* ♄. Folia 6—7 poll. longa. Flos omnino Nect. Amazonum.

10. N. villosa Nees; hirsuta; fol. oblongo- vel elliptico-oblongis acuminatis basi acuta margineque revolutis; plexu nervorum costalium submarginali tenui; pedunculis axillaribus corymbifloris rigidis folio brevioribus; antheris 3-angularibus. Nees in Linn 8. p. 47. Litsaea Spr. L. venosa Domb. *In Brasilia et Peruvia.* ♄. Arbor ramis crassis compressis.

11. N. macrophylla Nees; fol. ellipticis acute brevi-cuspidatis basi acutis subtus ramisque hirsutis; plexu nervorum costalium submarginali tenui; paniculis corymbosis laxis folio brevioribus. Ocotea H. et K. Persea Spr. *In Nov. Granata.* ♄. Ramuli teretes tomentoso-hirti. Drupa oblonga magnitudine fructus Pruni domesticae.

12. N. lanceolata Nees; fol. lanceolatis utrinque acuminatis juvenilibus undique adultis subtus ramisque et paniculis tomentosis; cupulis adjecto pedicello infundibuliformibus. Nees. *In Brasilia.* ♄. Arbor alta. Gemmae rufo-hirsutae. Fol. 3—5 poll. longa. Flores rotati tomentosi coriacei.

13. N. lucida Nees; fol. oblongis utrinque acutis supra lucidis subtus pubescenti-tomentosis pallidis nervis costalibus paucis; ramulis novellis hirsutis; cupulis 6-lobis. Nees in Linn. 8. p. 47. *In Brasilia.* ♄. Rami teretes striati glabriusculi. Fol. 3—4 poll. longa. Bacca ovalis.

14. N. cissiflora Nees; fol. ellipticis acutiusculis basi conformibus subtus minute pubescentibus; ramis paniculisque pulverulento-tomentosis griseis; paniculae ramis apice cymosis; perianthii parvi laciniis subaequalibus. Nees p. 296. *In Peruvia.* ♄. Rami crassi angulosi. Fol. 9 poll. longa. Flores extus albido- intus rufo-strigilosi.

b. Staminodia eglandulosa subcapitata.

15. N. angustifolia Nees; fol. anguste lanceolatis attenuatis glabris nitidis; paniculis axillaribus longe pedunculatis folio brevioribus subcorymbosis; pedicellis ramulisque novellis subpubescentibus. Nees in Linn. 8. p. 46. Ocotea Schrad. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—8 ped. altus s. arbor 30—40 ped. alta. Fol. 3—6-poll. longa.

16. N. saligna Nees; fol. lanceolatis oblongisve utrinque attenuatis glabriusculis subtiliter dense reticula-

tis opacis; paniculis infraterminalibus strigiloso-pubescentibus. Nees in Linn. 8. p. 48. Persea membranacea Spr. *In Brasilia.* ♄. Rami patulo-ramosissimi. Fol. 4—5 poll. longa.

17. *N. salicifolia Nees;* fol. lanceolatis utrinque acutis glaberrimis nitidis laxe angulato-reticulatis; paniculis axillaribus multifloris. Ocotea H. et K. *In Mexico prope Acapulco.* ♄. Arbor 12 ped. alta cortice cinereo adstringente. Flores albi minuti.

18. *N. psammophila Nees;* fol. elliptico-oblongis coriaceis laevibus concoloribus, junioribus subtus puberulis; racemis in basi ramulorum vel innovationum subsimplicibus brevibus ramulisque novellis strigoso-canis. Ocotea minarum Mart. *In Brasilia.* ♄. Frutex 8 ped. altus s. arbor 30 ped. alta. Fol. 3—4 poll. longa. Flores albi coriacei.

19. *N.? virgultosa Nees;* fol. lanceolato-cuneiformibus obtusis concoloribus ramis racemulisque ad basin innovationum nascentibus glabris. Laurus Mart. *In Brasilia.* ♄. Frutex Oreodaphnarum habitu. Flores desunt.

20. *N. cymbarum Nees;* fol. oblongo-lanceolatis chartaceis supra nitidis pedunculisque (fructus) ad basin ramulorum et innovationum brevibus glabris; cupulae grandis margine duplici. Ocotea H. et K. O. amara Mart. *Ad Orinocum et fl. Nigrum.* ♄. Arbor 100-ped. ligno pallido denso. Fol. 1—1¼ ped. longa. Bacca 1—2 poll. longa ovalis odore cerino-aromatico.

21. *N. cinnamomoides Nees;* fol. oblongis argute cuspidato-acuminatis basi acutis chartaceo coriaceis supra glabris laevibus nitidis subtus subtilissime puberulis, venis costalibus angustis crebris discretis; fructu . . . . Laurus Mutis. — Seba Thes. 2. t. 84. f. 6. *In Nov. Granata.* ♄. Arbor ramis teretibus sulcato-rugosis. Flores et fructus ignoti.

22. *N. paterifera Nees;* fol. elliptico-oblongis longe cuspidatis basi acutis chartaceis nitidis glabris subtus venoso-reticulatis in costa subpubescentibus, venis costalibus subsenis reti intextis; cupula fructus pateriformi tenui; bacca ovali. Nees p. 308. *Patria ignota.* ♄.

23. *N.? striata Nees;* fol. ovalibus utrinque acutis concoloribus subtus ramulisque pubescentibus axillis venarum primi et secundi ordinis subtus barbatis; pedunculis (fructiferis) ad basin ramorum et innovationum brevibus; cupula grandi turbinata striata baccam alte vestiente. *In Brasilia.* ♄. Arbor. Fol. 8—10-poll. Bacca subglobosa late umbonata.

24. *N. leucantha Nees;* fol. elliptico-oblongis coriaceo-chartaceis glabris concoloribus; paniculis axillaribus et infraterminalibus paucifloris rigidis subpubescentibus. Persea Mart. *In Brasilia.* ♄. Arbor 15—25-ped. Fol. 3—8 poll. longa. Flores speciosi cernui candidi.

25. *N. xanthocalyx Nees;* fol. elliptico-oblongis coriaceis glabris subtus glaucis; pedunculis fructus axillaribus et ad basin innovationum rigidis apice racemosis; fructibus nutantibus. Ocotea Mart. *In Brasilia.* ♄. Frutex 4—6 ped. altus. Fol. 4—5 poll. longa.

26. *N. nitidula Nees;* fol. oblongis ellipticisve venoso-reticulatis obtuse brevi-cuspidatis basi acutis coriaceis concoloribus supra laevissimis; ramis novellis paniculisque tam ad basin ramorum et innovationum nascentibus quam axillaribus dichotomis puberulis glabrisve; bacca ovali. Ocotea Mart. *In Brasilia.* ♄. Arbuscula ramis subteretibus substrigilosis cortice crasso fusco. Fol. 3—6 poll. longa. Flores strigilosi glanduloso-punctati. — Species valde varians.

27. *N. turbacensis Nees;* fol. oblongis venoso-costatis obsolete reticulatis obtusiusculis basi cuneiformibus chartaceis concoloribus axillis venarum costalium in juvenilibus subtus barbatis; paniculis axillaribus dichotomis divaricatis foliis subbrevioribus; perianthio ramulisque novellis tenuissime strigilosis; bacca ovali. Ocotea turbacensis H. et K. var. β. paniculis simpliciter cymosis. Persea umbrosa Spr. *In Nov. Granata.* β. *in ins. St. Marthae.* ♄. Arbor excelsa ramis teretibus striatis. Fol. 4—5 poll. longa.

28. *N. sanguinea Rottb.* fol. oblongis basi acutis venoso-cordatis laxe sed evidenter reticulatis chartaceis concoloribus adultis glabris, axillis venarum costalium inferiorum subtus barbatis; paniculis axillaribus di-tri-

chotomis folia subaequantibus ramulisque novellis pubescentibus; bacca globosa; filamentis antheras aequantibus. Persea Spr. Laurus globosa Aubl. Ocotea globosa Schlecht. Laurus martinicensis Jacq. coll. 2. t. 5. f. 2. Plum. gen. t. 99. Sloane hist. t. 166. f. 1. Var. β. *Platystylis;* petiolis depresso-planis latioribus foliaceo-marginatis. *In Surinam, Gujana, Martinique, ins. Trinitatis, Jamaica, Domingo, Mexico, β. in ins. St. Vincentii.* ♄. Caulis ramosissimus. Ramuli dense ramulosi. Fol. 4—7 poll. longa. Flores submuricato-scabri albi.

29. *N. Willdenowiana Nees;* fol. oblongis obtuse acuminatis reticulatis tenuiter venoso-costatis chartaceis concoloribus glabris; axillis venarum nudis; paniculis e foliorum superiorum axillis et ad basin innovationum confertis subcorymbosis glabriusculis foliis brevioribus; perianthiis intus dense tomentosis. Nees. *In herb. regio berol. absque nomine et patriae indicatione.* ♄.

30. *N. concinna Nees;* fol. ellipticis obtusis vel obtusissime cuspidulatis glabris supra laevibus glaucis subtus subtiliter arcte reticulatis pallidis, nervis costalibus tenuibus, axillis nudis; paniculis e foliorum superiorum axillis subcorymbosis glabriusculis folia subaequantibus; perianthiis intus dense tomentosis. Nees. *In Jamaica.* ♄.

31. *N. grandiflora Nees;* fol. oblongis vel ellipticis cuneiformibus costatis obtuse breve-cuspidatis ramulisque novellis pedunculisque basi sparsim strigilosis; paniculis infraterminalibus laxis subcorymbosis glabris. Nees in Linn. 8. p. 49. Var. β. *latifolia* Nees. *In Brasilia.* ♄. Arbor 30 ped. alta ramulis compresso-angulatis, ligno denso subrufo. Fol. 7 poll. Flores coriacei minute glandulosi.

32. *N. polita Nees et Mart.* fol. ovalibus brevicuspidatis membranaceis lucidis, juvenilibus paniculisque axillaribus infraapicalibus parvis tomentoso-sericeis. Nees p. 325. *In Brasilia.* ♄. Arbor ramis pulchre et dense comosis apice subsericeo-strigilosis. Fol. 6—8 poll. longa. Flores campanulati chartacei canescentes.

33. *N. squarrosa Nees;* fol. ellipticis obtuse brevicuspidatis coriaceo-chartaceis concoloribus glabris reticulatis; paniculis axillaribus corymbiformibus ramulisque novellis pubescenti-canis. Nees p. 326. *In Brasilia.* ♄. Arbor s. frutex. Fol. 2—3 poll. longa. Flores rotati albi.

34. *N. Puchury major Nees et Mart.* fol. oblongis ellipticisve cuspidatis coriaceo-chartaceis concoloribus glabris reticulatis; pedunculis axillaribus brevibus (corymbuliferis); cupula fructus maxima spongiosa. Nees p. 328. Ocotea Mart. *In Brasilia.* ♄. Arbor ramis crassiusculis striatis. Fol. 4—6 poll. longa. Flores ignoti.

35. *N. cuspidata Nees et Mart.* fol. oblongo-lanceolatis caudato-acuminatis ramis paniculisque axillari-terminalibus patulis pulverulento-subtomentosis cinereo-glaucis; axillis costarum subtus nudis; cupulis fructus pateriformibus; bacca globosa. Ocotea Mart. *Ad fl. Amazonum;* var. β. *macrocarpa in sylvis caeduis prov. Rio Janeiro.* ♄. Arbor 20—30-ped. Fol. 3—8 poll. longa. Flores rotati pulverulento-cani.

36. *N. polyphylla Nees;* fol. elliptico-oblongis caudato-acuminatis subtus ramisque pulverulento-tomentosis cinereo-glaucis supra demum glabrescentibus splendentibus. Nees p. 332. *In Brasilia.* ♄. Arbor 100 ped. alta ligno albido. Fol. 3 poll. longa.

37. *N. puberula Nees;* fol. lanceolatis acuminatis subtus ramis paniculisque axillaribus patentibus pulverulento-subtomentosis incanis; axillis costarum subtus barbatis. Nees p. 332. *In Brasilia.* ♄.

38. *N. lucida Nees et Mart.* fol. oblongis ellipticisve cuspidato-acuminatis costis subtus subtilissime scabrido-puberulis axillis costarum barbatis; paniculis axillaribus terminalique compositis divaricatis rigidis strigoso-tomentosis. Ocotea Mart. Hb. *In Brasilia.* ♄.

39. *N. Japurensis Nees et Mart.* hermaphrodito-dioica (?); fol. oblongis ellipticisve utrinque acutis costatis subtus paniculisque axillaribus terminalibusque compositis laxis pulverulento-tomentosis; axillis costarum subtus barbatis. Nees p. 335. Ocotea Mart Hb. *In Brasilia.* ♄. Arbor ingens ramulis striatis subtomentosis. Flores campanulati tomentosi albi.

40. *N.? Puchury minor Nees et Mart.* fol. oblongis ellipticisve acuminatis costatis subtus ramulisque no-

veilis subtilissime spongioloso-tomentosis; pedunculis fructus ex axillis superioribus brevibus crassis. Nees p. 336. Ocotea Mart. Hb. *In Brasilia.* ♄. Arbor ramis crassis patulis junioribus spongioso-pulverulentis griseo-tomentosis. Fol. 7—10 poll. longa. Flores ignoti.

Species dubiae.

41. *N.? sarcocalyx Nees;* fol. ovali-oblongis basi cuneiformibus obtuse cuspidatis glabris; paniculis (?) axillaribus; bacca toro tumido pulvinato cincta. Nees p. 338. Laurus Mart. Hb. *In Brasilia.* ♄.

42. *N.? floribunda Nees;* fol. ovato-lanceolatis planis membranaceis venosis; racemis axillari-terminalibus folio longioribus paniculatis; pedunculis longissimis. Laurus Sw. *In Jamaica austr.* ♄. Arbor s. arbuscula ramis patulis.

1839. *DICYPELLIUM Nees (1834).*

1. *D. caryophyllatum Nees disp. Laur. p. 11. no. 20.* Licaria guajanensis Aubl. guj. t. 121. *In sylvis Brasiliae.* ♄. Arbor ramis teretibus verrucoso-rugulosis ligno duro denso griseo. Fol. 4—7 poll. longa oblonga acuminata chartacea glabra subtus venoso-reticulata. Flores racemosi coriacei extus glanduloso-punctati.

1840. *PETALANTHERA Nees (1834).*

1. *P. bracteolata Nees disp. Laur. p. 15. n. 21.* Ocotea Mart. Hb. *In Brasilia.* ♄. Arbor 80 ped. alta ramis polyphyllis teretiusculis villoso-tomentosis ligno grosso duro griseo. Folia 4—6 poll. longa. Capitula florum magnitudine seminis Brassicae. Flores crasse carthacei extus tomentoso-scabri.

1841. *PLEUROTHYRIUM Nees.*

1. *P. Poeppigii Nees;* floribus thyrsoideis; thyrsis folia multo brevioribus; fol. oblongis. Nees p. 349. *Ad Maynas* l. Poepp. ♄. Arbor ramis crassis angulatis tomentoso-spongiosis griseis fistulosis. Fol. 6—7 poll. longa.

2. *P. chrysophyllum Nees;* floribus paniculatis; paniculis folium subaequantibus; fol. ovali-oblongis basi cuneiformibus subacutis subtus ferrugineo-tomentosis. Nees p. 351. Ocotea chrysophylla Poepp. *In Peruvia.* ♄. Differt a. P. Poeppigii foliis majoribus 1—1½ ped. longis 4—5½ latis subtus ferrugineo-tomentosis, paniculis 10—12 poll. longis ferrugineo-tomentosis, ramulis 2 poll. longis iterato-dichotomis divergentibus.

3. *P. bifidum Nees;* racemis axillaribus filiformibus folio brevioribus; pedunculis 3-floris; fol. ovali-cuneiformibus. *In Peruvia* l. Poepp. ♄. Arbor speciosa ramis angulatis strigiloso-tomentosis. Fol. 1—1¼ ped. longa.

4. *P. cuneifolium Nees;* paniculis infraterminalibus; fol. oblongo-ovalibus basi cuneiformibus. Nees p. 352. *In Peruvia* l. Poepp. ♄. Rami medulla ampla farcti pulverulento-tomentosi. Fol. 9—12 poll. longa. Petioli margine lato crenato. Paniculae 6—8 poll. longae incurvae griseae.

1842. *TELEIANDRA Nees (1834).*

1. *L. glauca Nees;* fol. ovalibus cuspidatis glaucis glabris. Nees p. 356. *In Brasilia* l. Sellow. ♄. Rami teretes substriati, lignum densum; tubus medullaris amplissimus. Fol. subverticillata 2—3 poll. longa. Flores paniculati chartacei albi.

1843. *LEPTODAPHNE Nees (1834).*

1. *L. tenuiflora Nees;* fol. ovalibus obtuse cuspidatis membranaceis gemmisque glabris. Persea Mart. Hb. *In Brasilia.* ♄. *β. monstrosa;* staminibus exterioribus vel omnibus petaloideis. *Ad Sepastopolin.* Arbor ramis inter virgulta extensis. Fol. 3—5 poll. longa. Flores paniculati flavescentes.

2. *L. subalpina Nees;* fol. ovalibus exquisite breve cuspidatis coriaceis glabris; gemmis strigoso-sericeis. Ocotea Mart. Hb. *In Brasilia.* ♄. In

omnibus partibus grandior ut L. tenuiflora.

1844. AJOUEA *Aubl.* (1773).

1. *A. gujanensis Aubl. guj. t.* 20. Laurus hexandra Sw. *In Gujana.* ♄. Arbor mediocris 4—5 ped. alta cortice viridi ruguloso ligno compacto albo. Fol. alterna oblonga acuminata laevia rigida. Paniculae amplae rubicundae. Flores campanulati lutescentes. Bacca parva nigricans.

1845. GOEPPERTIA *Nees* (1836).

1. *G. hirsuta Nees;* tomentoso-hirta; fol. oblongis acuminatis; antheris ovatis filamento longioribus; pedicellis flore brevioribus. Endlicheria Nees in Linn. 8. p. 38. Cryptocarya Schott. in Spr. *In Brasilia.* ♄. Arbor 50—60 ped. alta ramis compresso-angulatis tomento hirto griseo tectis cum foliis novellis ferrugineis. Fol. 3—5 poll. longa. Flores cymosi albi.

2. *G. panicularis Nees;* hirto-pubescens; fol. oblongis utrinque acutis supra demum glabris; antheris ovatis filamento pedicellisque perianthio longioribus. Nees p. 368. *In Brasilia.* ♄. Petioli paniculae foliaque subtus primum rufa dein canescenti-puberula quibus differt a G. hirsuta.

3. *G. longifolia Nees;* pubescenti-scabra; fol. lanceolato-oblongis acuminatis; antheris triangularibus filamento lato brevioribus. Nees p. 368. Ocotea turbacensis Poepp. *In Peruvia.* ♄. Rami folia et inflorescentia pube albida tecta sunt, qua a G. hirsuta differunt.

4. *G. sericea Nees;* fol. ovalibus obtusis subtus thyrsisque axillaribus sericeis. Nees. Endlicheria Nees in Linn. Laurus sericea Hook. *In ins. Trinitatis et St. Vincentii.* ♄. Arbor ramis angulatis tomento sericante griseo tectis. Fol. 2—4 poll. longa. Flores thyrsoideo-paniculati strigiloso-sericei pellucido-punctati.

5. *G. anomala Nees;* pubescenti-strigilosa; fol. oblongis utrinque acuminatis supra glabris; antheris tertii ordinis bilocellatis. Nees p. 270. *Ad fl. Amazonum* l. Poepp. ♄. Rami trigono-angulati. Fol. 6—7 poll. longa. Flores paniculati rotati figura Myosotidis palustris.

1846. HAASIA *Blume* (1836).

1. *H. microcarpa Blume Rumph. t.* 44. fol. oblongis vel elliptico-oblongis utrinque subacutis vel apice obtuse cuspidatis concoloribus glabris; paniculis flore brevioribus; laciniis perianthii persistentibus; pedicellis fructiferis rectis pedunculo paniculae 3—4-plo brevioribus. Blume. Nees p. 373. *In Java.* ♄. Arbor non alta. Fol. 3—6—10-poll. longa. Bacca ellipsoidea laevigata purpurea.

2. *H. media Blume Rumph. t.* 45. fol. ellipticis utrinque acutis vel apice argute cuspidatis glabris subtus glaucinis; paniculis folio brevioribus; laciniis perianthii deciduis; pedicellis fructiferis curvatis pedunculum paniculae adaequantibus. Blume. *In Amboina.* ♄. Arbor ligno stramineo non ponderoso. Fol. 3—9 poll. longa. Bacca subglobosa Cerasi domestici magnitudine atrocaerulea.

3. *H. peduncularis Nees;* fol. ellipticis cuspidatis basi attenuatis glabris concoloribus; pedunculis folio brevioribus; perianthiis sub fructu persistentibus nec mutatis; pedicellis fructiferis curvatis pedunculo paniculae longioribus. *In Ind or.?* ♄.

4. *H. incrassata Nees;* fol. ellipticis utrinque acutis glabris concoloribus; pedunculis folio brevioribus; perianthiis sub fructu persistentibus nec mutatis; pedicellis fructiferis rectis pedunculum paniculae adaequantibus. Nees p. 376. *In Ind. or.?* ♄.

5. *H. elongata Blume Rumph. t.* 47. fol. cuneato-oblongis subacutis glabris subtus albido-cinereis; paniculis fol. adaequantibus; laciniis perianthii deciduis; pedicellis fructiferis rectis pedunculo paniculae 3—6-plo brevioribus Blume. *In Java.* ♄. Arbor procera cortice fusco rugoso saporis aromatici amari. Fol. conferta 5—9 poll. longa. Baccae globosae magnitudine globuli sclopeti.

6. *H. cuneata Blume Rumph. t.* 46. fol. ovatis vel obovato-oblongis ellipticisve apice rotundato-obtusis vel acutiusculis subtus glaucis ac puberulis; paniculis folio brevioribus. Blume. *In Java.* ♄. Arbor magnifica 40-ped.

Fol. conferta 3—5 poll. longa. Flores magnitudine grani Sinapis flavido-viriduli.

7. *H. Wightii Nees*; fol. ellipticis utrinque acutis reticulatis concoloribus nitidis; paniculis folio brevioribus; laciniis perianthii deciduis; pedicellis fructiferis rectis parum incrassatis pedunculo paniculae brevioribus. *In Courtallum.* ♄.

4817. *OREODAPHNE Nees (1833).*

a. Hermaphroditae. Perianthium rotatum 6-partitum. Staminodia nulla. Flores paniculati tomentosis, sericei. *Aperiphracta* Nees.

1. *O. Spixiana Nees*; fol. ovalibus reticulatis pubescentibus junioribus subtus glaucis; floribus paniculatis rachique tomentosis. Ocotea rufotomentosa Mart. *In Brasilia.* ♄. Arbor ramis compresso-3-gonis hirtotomentosis. Fol. 5 poll. longa. Flores extus ferruginei intus lutescentes.

2. *O. citrosmoides Nees*; fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis paniculisque axillaribus racemoso-compositis dense pubentibus. Ocotea Mart. Hb. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20—30 ped. alta. Fol. 4—5 poll. longa. Flores extus strigiloso-puberuli intus punctato-asperi.

3. *O. cuneata Nees*; fol. cuneiformibus supra glabris subtus ramulisque novellis floccoso-pubescentibus; axillis venarum subtus porosis; paniculis folia aequantibus divaricatis rigidis; perianthii laciniis interioribus apice utrinque macula tomentosa notatis. Nees p. 385. *In Peruvia* (I. Domb.) ♄. Fol. 6—7 poll. longa, 2 poll. lata. Pedunculus communis crassus compressus. Flores conferti nutantes pellucido-punctati.

4. *O. velutina Nees*; fol. ovalibus subtus velutinis; floribus glabris; paniculis folio brevioribus racemosis; rachi velutina. Nees p. 386. Ocotea Mart. Hb. *In Brasilia.* ♄. Arbor 15—20-ped. ramulis angulatis albo-cinereis. Folia 4—8 poll. longa. Flores pallide virescentes.

5. *O. umbrosa Nees*; fol. oblongo-ellipticis obtuse cuspidatis subtus glaucis utrinque paniculisque decompositis tomentoso-puberulis; paniculae ramis apice cymoso-densifloris. Nees p. 388. Ocotea Mart. Hb. *In Brasilia.* ♄. Arbor 10—15 ped. alta. Fol. ½—1 ped. longa et 4 poll. lata. Flores pallide virides.

6. *O. opifera Nees*; fol. oblongis cuspidatis in petiolum desinentibus subtus paniculisque confertim divaricato-ramosis sericeis; bacca ovali. Nees p. 390. Ocotea Mart. *In Brasilia.* ♄. Arbor ramis sulcato-5-angularibus. Fol. 8—12 poll. longa. Flores campanulati extus sericeo-tomentosi intus strigosi.

7. *O. longifolia Nees*; fol. oblongis acuminatis in petiolum latum attenuatis subtus paniculisque elongato-ramosis sericeo-pubescentibus; bacca ovata. Ocotea H. et K. *In Nov. Granata.* ♄. Arbor 10-orgyalis ramulis sulcato-angulatis puberulis. Fol. 9—10 poll. longa. Flores ignoti.

8. *O.? divaricata Nees*; fol. oblongis vel ovato-lanceolatis acuminatis basi acutis membranaceis dissite costulatis glabris subtus subtiliter reticulatis glaucis; panicula laxa terminali (infraterminali) pedunculis undique divaricatis floribusque pubescenti-canis. Nees p. 393. Laurus Poir. *In Cayenna.* ♄.

b. Dioicae vel polygamae. Perianthium rotatum vel campanulatum raro infundibuliforme. Staminodia nulla. Bacca cupulae profunde immersa. Flores parvi glabri v. strigilosi. *Agriodaphne.*

* *Angulis venarum costalium subtus porosis.*

9. *O. tristis Nees*; fol. confertis ellipticis vel elliptico-oblongis basi acutis vel acutiusculis grosse reticulatis glabris; racemulis basi compositis strigilosis. Nees p. 394. Ocotea Mart. Tetranthera racemosa Spr. *In Brasilia.* ♄. Frutex O. pulchellae simillima.

10. *O. rigens Nees*; fol. confertis ellipticis utrinque obtusis grosse reticulatis rigidis glabris; racemulis a basi compositis ramulisque glaberrimis nitidis. Nees. Tetranthera racemosa Spr. *In Brasilia.* ♄.

11. *O. pulchella Nees*; fol. ex elliptico oblongis lanceolatisque arcte

reticulatis supra nitidis subtus glaucescentibus ramulisque puberulis hirsutis; axillis venarum subtus barbatis; paniculis thyrsoideis brevibus. Nees p. 397. Ocotea Mart. Hb. Persea surinamensis Spr. *In Brasilia.* ♄. Arbuscula valde varians. Fol. 1—2 poll. longa.

** *Axillae venarum subtus epores nudae vel macula tomentosa notatae.*

12. *O. phillyreoides Nees;* fol. confertis obovato-oblongis basi cuneiformibus grosse reticulatis glabris rigidis subtus eporibus; thyrsulis subsimplicibus axillaribus folio brevioribus. Nees p. 400. Cryptocarya monticola Mart. C. dubia Spr. *In Brasilia.* ♄. Arbuscula facie Phillyreae.

13. O.? *mucosa Nees;* fol. lanceolatis mucronulatis subtus ramulisque griseo-pubescentibus, axillis venarum costalium obsoletarum eporibus; paniculis axillaribus thyrsoideis petiolo duplo longioribus. Laurus angustifolia W. Hb. *Patria ignota.* ♄.

14. *O. Martiana Nees;* fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis reticulatis venosisque subtus pallidioribus glaucisve glabris; petiolis brevibus; racemis axillaribus et ad basin innovationum subsimplicibus; pedicellis perianthio longioribus floribusque pubescentibus; cupula fructus subglobosa verrucosa baccam totam fere tegente. Nees p. 402. Ocotea daphnoides Mart. Hb. *In Brasilia.* ♄. Frutex 6—10-ped. glaber ramis patentibus. Fol. 3 poll. longa. Flores albi extus puberuli.

15. *O. Poeppigiana Nees;* fol. ovato-oblongis brevi-obtuseque cuspidatis basi cuneiformibus leviter dense reticulatis concoloribus glabris; petiolis longiusculis; paniculis axillaribus et infraterminalibus folio brevioribus divaricatis pubescenti-scabris; floribus in apicibus ramulorum aggregatis nutantibus canescentibus; fructu.? *In Brasilia.* ♄. Affinis O. Martianae.

16. *O. nitidula Nees;* fol. lanceolatis oblongisve basi attenuatis glabris subtilissime punctulato-reticulatis supra laevigatis nitidis; petiolis brevibus; racemulis axillaribus et ad basin innovationum spiciformibus paucifloris; floribus erectis pedicellisque glabris. Nees p. 405. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20—30-ped. Fol. 3—4 poll. longa. Flores chartacei albi.

17. *O. exaltata Nees;* fol. ovalibus obtuse acutatis basique acutis glabris subcoriaceis subtus pallidis; paniculis ex axillis foliorum superiorum corymbosis folia aequantibus ramulisque glabris; bacca ovali perianthii tubo urceolato laevi semitecta. Laurus Sw. Persea Spr. *In Jamaica.* ♄. Arbor excelsa. Truncus altissimus omnium hujus generis strictissimus. Fol. 3 poll. longa. Flores racemosi albi

18. *O. indecora Nees;* fol. oblongo-lanceolatis basi attenuatis glabris laxe venulosis membranaceis; racemulis ad basin inovationum subsimplicibus paucifloris floribusque patentibus glabris. Nees p. 407. Persea Spr. *In Brasilia.* ♄. Ramuli subangulosi foliosi apicibus substrigilosi. Fol. 3 poll. longa. Flores albidi?

19. *O. pauciflora Nees;* fol. ovali-oblongis basi cuneatis glabris abrupte angusteque cuspidatis cuspide longa obtusa; racemulis in ramulo axillari parvis paucifloris. Nees p. 409. *In Peruvia.* ♄. Fol. 3-poll. Racemuli 1 poll. longi.

20. *O. lancifolia Nees;* fol. oblongo-lanceolatis utrinque acutis laeviusculis subtus canescentibus glabris; petiolis brevibus; racemis axillaribus terminalibusque confertis contractis ramulisque canescenti-puberulis. Nees p. 410. Persea Schott. Ocotea subacris Mart. *In Brasilia.* ♄. Frutex habitu O. Martinianae.

21. *O. floribunda Nees;* fol. oblongis lanceolatis obtuse cuspidatis basi acutis utrinque reticulatis concoloribus glabris; petiolis brevibus; racemis axillaribus brevibus simplicibus in terminalem nudum transeuntibus confertis substrigilosis; ramis glabris. Persea Schott. *In Brasilia.* ♄. Folia 3—4 poll. longa.

22. *O. Willdenowiana Nees;* fol. oblongis utrinque subacutis reticulatis venosisque concoloribus glabris axillis venarum costalium subtus eporibus nudis; petiolis brevibus; paniculis axillaribus floribusque in ramulis subcapitatis pubescentibus; fructu . . . Laurus W. Hb. *Patria ignota.* ♄. Racemi 3—4 poll. longi. Flores rotati pubescenti-scabri albi.

23. *O. Leucoxylon Nees;* fol. oblongis ellipticis acumine obtuso gla-

bris coriaceis laevibus nitidis; petiolis brevibus acute canaliculatis; paniculis axillaribus folio subbrevioribus glabris; pedicellis brevibus floribusque in ramulorum paniculae apice aggregatis scabriusculis; laciniis perianthii ovatis acutis. Laurus Sw. Persea Spr. *In Jamaica et Portorico.* ♄. Differt ab O. fol. majoribus, paniculis fere glabris, pedicellis paulo longioribus et floribus minoribus.

24. *O. Martiniana Nees;* fol. oblongis utrinque attenuatis glabris reticulatis; petiolis brevibus supra planis; paniculis axillaribus petiolo duplo longioribus petiolisque strigiloso-tomentosis; perianthii laciniis oblongis obtusis. Laurus borbonia var. γ. Lam. *In Gujana et Domingo.* ♄. Rami pulveraceo-tomentosi. Fol. 6—9 poll. longa.

25. *O. parviflora Nees;* fol. oblongo-ellipticis acuminatis acumine obtuso glabris laevibus opacis membranaceis petiolis brevibus supra planiusculis; paniculis axillaribus terminalibusque prope a basi divisis folio brevioribus glabris; floribus longiuscule pedicellatis laciniis subrotundis. Laurus Sw. *In Jamaica.* ♄. Arbor ramulis teretibus superne angulatis. Fol. 1 ped. longa.

26. *O. thymelaeoides Nees;* fol. oblique lanceolatis basi cuneiformibus glabris glaucis concoloribus; petiolis brevibus planis; paniculis infraterminalibus laxis; pedicellis floribusque pubescentibus; ramis angulatis. Nees p. 416. Ocotea Mart. *In Brasilia.* ♄. Rami subfastigiati ligno pallido. Fol. 3—4 poll. longa. Pedunculi corymbosi 2½ poll. longi. Flores strigosi.

27. *O. angustifolia Nees;* fol. lanceolatis acuminatis supra laevibus glaucescentibus subtus venoso-penninervibus subtilissime adpresse puberulis pallidioribus; petiolis canaliculatis; panicula terminali decomposita rigida pedicellis floribusque strigiloso-tomentosis; ramis sulcatis. Persea Schott. in Spr. *In Brasilia.* ♄.

28. *O. acutifolia Nees;* fol. lanceolatis argute acuminatis basique acutis glabris subtiliter reticulatis supra nitidis; petiolis longis; paniculis ad basin ramorum et innovationum angustis glabris scabriusculisve. Myrtus dioeca Spr. *In Brasilia.* ♄. Arbor ramosissima.

29. *O. notata Nees;* fol. ovalibus cuspidatis reticulatis glabris subtus albo-tomentosis; petiolis longis; paniculis axillaribus scabris; floribus in ramulorum paniculae apicibus subglomeratis. Laurus hexandra Spr. *In Brasilia.* ♄. Rami compresso angulati glabri. Fol. 3—4 poll. longa. Flores glanduloso-punctati albi.

30. *O. nutans Nees;* fol. lanceolatis vel oblongo-lanceolatis reticulatis venosisque glabris concoloribus; floribus femineis post anthesin nutantibus. Nees p. 421. *In Brasilia.* ♄. Fol. 3 poll. longa.

31. *O. glauca Nees;* fol. oblongo-ellipticis longe obtuseque cuspidatis basi acutis reticulatis venosisque glabris supra glaucis; paniculis axillaribus folio multo brevioribus paucifloris scabris. Nees p. 423. Myginda brasiliensis Spr. Rhamnus integrifolia DC. *In Brasilia.* ♄. Rami crassi glabri. Fol. 3—6 poll. longa. Flores cernui pellucido-punctati.

32. *O. cernua Nees;* fol. oblongo-ellipticis ovalibusve obtusis s. cuspidatis supra nitidis subglaucescentibus chartaceis; petiolis brevibus 3-gonis supra planis; paniculis axillaribus a medio divisis; floribus pedicellatis nutantibus subinfundibuliformibus laciniis ovalibus; cupulis crassis cum pedicello suo infundibuliformibus nutantibusque. Nees p. 424. Laurus nutans Hornem. *In ins. Martinica.* ♄. Fol. 4—5 poll. longa. Flores glanduloso-punctati.

33. *O. terminalis Nees;* fol. obovato-oblongis obtuse cuspidatis obtusisve basi cuneatis leviter reticulatis venosisque glabris concoloribus; paniculis in ramis terminalibus divaricatis decompositis glabris; floribus longe pedicellatis. Nees p. 426. *In Peruvia.* ♄. Ramuli 1—2-phylli. Folia 4 poll. longa.

34. *O. dispersa Nees;* fol. oblongis obtuse anguste cuspidatis laxe reticulatis membranaceis glabris; petiolis brevibus; ramis paniculisque axillaribus parvis laxe compositis strigiloso-incanis. Nees p. 427. *In Brasilia.* ♄. Rami laxi. Fol. tenuia.

35. *O. commutata Nees;* fol. oblongis acuminatis glabris axillis nervorum costalium subtus glabris; petiolis brevibus; racemis axillaribus ad basin 2—3-partitis apicem versus

subsimplibus folio brevioribus scabriusculis. Ajovea gujanensis Hb. Kunth. *In Gujana?* ♄. Rami laxi. Fol. 7—8 poll. longa. Racemi axillares 4—6 poll. longi.

36. O. variabilis Nees; fol. oblongo-ellipticis obtusiusculis glabris in ramulis decrescentibus subsessilibus sericantibus; racemis in ramis microphyllis simplicibus vel basi divisis pubescentibus. Nees p. 429. Ocotea Mart. Hb. *In Brasilia.* ♄. Arbor ramosissimus ramis densis spongioso-rimulosis. Fol. 3—4 poll. longa. Flores intus albido-tomentosi.

37. O. Adenotrachelium Nees; fol. oblongis exquisite acuminatis reticulatis glabris basi angusta rotundatis subcordatis; thyrsulis fem. brevibus compactis ramisque apice striguloso-hirtis; glandulis geminatis maximis stamina 3 interiora amplectentibus. Nees p. 431. *Ad fl. Amazonum.* ♄. Arbor? ramis gracilibus angulatis pulverulento-strigilosis; tubo medullari pentagono. Fol. 6—9 poll. longa. Faux florum intus strigilosa.

38. O.? retroflexa Nees; fol. perennantibus lanceolatis subnitidis planis; racemis axillaribus folio brevioribus apice floriferis; calycibus fructiferis induratis limbo truncato reflexo. Persea Spr. *In Domingo.* ♄. Fol. 3—4 poll. longa. Flores campanulati.

c. Dioicae vel polygamae. Perianthium infundibuliforme rariusve rotatum. Staminodia quarti ordinis subulata parva paucis magis perfecta. Inflorescentia paniculata vel racemosa angusta. *Ceramophora* Nees.

α. Glandulis florum mediocribus.

** Axillis venarum costalium subtus nec porosis nec barbatis.*

39. O. aciphylla Nees; fol. oblongis acuminatis basi acuta margineque reflexa in petiolum convoluto-canaliculatum decurrentibus subtus ramulisque strigiloso-tomentosis; paniculis terminalibus aggregatis sericeis; perianthio infundibuliformi. Nees p. 434. *In Brasilia.* ♄. Fol. $3\frac{1}{2}$—$4\frac{1}{2}$ poll. longa. Flores albo-tomentosi.

40. O. Beyrichii Nees; fol. oblongis obtuse cuspidatis basi acutis in petiolum convoluto-canaliculatum decurrentibus subtus reticulatis pubescentibus pallidis; paniculis in ramulis axillaribus fasciculatis strigiloso-canis petiolo longioribus; perianthio infundibuliformi. Nees p. 435. *In Brasilia.* ♄. Arbor 70—80 ped. alta. Ramuli angulosi. Fol. 6 poll. longa.

41. O. cymosa Nees; fol. elliptico-oblongis acute cuspidatis basi acutis in petiolum canaliculatum decurrentibus utrinque reticulatis glabris nitidis; racemis infra gemmam terminalem subcymbosam confertis paucifloris scabrido-incanis; perianthio (fructus) turbinato appendiculato. Laurus W. Persea cupularis Spr. *In ins. Mascarenis et Madagascar.* ♄.

42. O. cupularis Nees; fol. ovato-ellipticis utrinque acutis in petiolum canaliculatum desinentibus obsolete reticulatis glabris; racemis infra gemmam axillarem et terminalem racemoso-confertis paucifloris scabrido-canis; perianthio fructus globoso. Nees p. 438. Laurus cupularis α. Lam. ill. t. 321. *In ins. Mascarenis.* ♄. Arbor fasta ligno graveolente. Bacca laevis pallida.

43. O. domingensis Nees; fol. oblongis lanceolatisve obtuse acuminatis in petiolum planiusculum decurrentibus glabris subtus punctulato-reticulatis; paniculis infra innovationem approximatis puberulis; floribus nutantibus; staminodiis quarti ordinis capitellatis. Laurus salicifolia Trew. *In Domingo.* ♄.

44. O. Bofo Nees; fol. oblongo-cuneiformibus acute cuspidatis reticulatis glabris; racemis axillaribus subsimplicibus brevibus strigiloso-canis; perianthio campanulato laciniis acutis. Ocotea H. et K. *Ad fl. Amazonum.* ♄. Arbor 6—8-orgyalis. Petioli incrassati. Flores magnitudine floris Rhamni Frangulae.

45. O. semicompleta Nees; fol. lanceolatis subtus pubescentibus eporibus; paniculis axillaribus apice simpliciter racemosis ramulisque hirtis; floribus subdodecandris. Nees p. 442. *In Brasilia.* ♄. Rami longi striati. Folia patula 3—4 poll. longa. Flores campanulati extus strigoso-cani.

46. O. lanata Nees; fol. oblongo-lanceolatis subtus eporibus juvenilibus

lanatis; racemis infraterminibus brevibus ramulisque rufescenti-lanatis; staminodiis hirsutissimis. Nees p. 443. *In Brasilia.* ♄. Rami sub-4-goni. Cortex fuscus saporis subacris odoris grati oleum Cajeput referentis. Fol. 4—6 poll. longa.

** *Axillis venarum costalium subtus porosis vel saltem barbatis.*

47. *O. porosa Nees;* fol. lanceolatis glabris subtus in axillis venarum costalium mediarum porosis; perianthii laciniis tubo longioribus; staminodiis filiformibus. Nees p. 445. *In Brasilia.* ♄.

48. *O. amoena Nees;* fol. lanceolatis supra lucidis subtus glaucescentibus subpuberulis subtriplinerviis axillis nervorum infimorum porosis barbulatisque; perianthii laciniis tubo longioribus; staminodiis triangularibus. Nees. p. 446. *In Brasilia.* ♄. Fol. dense conferta 2—3 poll. longa.

49. *O. vesiculosa Nees;* fol. lanceolatis supra lucidis axillis venarum costalium inflatis subtus tomentosulis incanis in axillis venarum costalium porosis barbulatisque; bacca cupulae phialoideae brevi latiusculae imposita. Nees p. 446. *In Brasilia.* ♄.

50. *O. obtusata Nees;* fol. ellipticis basi acutiuscula in petiolum longum canaliculatum desinentibus obsolete reticulatis venosisque glabris axillis venarum costalium infimorum subtus excavatis ciliatisque supra bullatis; racemis infra gemmam axillarem et terminalem racemoso-confertis paucifloris scabrido-canis; perianthii laciniis tubo longioribus intus strigilosis; staminodiis subulatis. Nees p. 447. *In ins. Mauritii.* ♄. Rami longitudinaliter rugosi. Fol. 3—4 poll. longa. Flores cernui.

51. *O. foetens Nees;* fol. oblongis obtusiusculis basi acutis reticulatis glabris axillis venarum costalium inferiorum pulvinato-barbatis demum pertusis; perianthii laciniis tubo longioribus; staminodiis quarti ordinis subulatis. Laurus Ait. Buch. descr. ins. Can. p. 140. c. ic. Persea Spr. Laurus maderensis. *In ins. Canariis et Madera.* ♄. Arbor ramis flaccidulis angulatis et strigiloso-tomentosulis. Fol. 3—5 poll. longa.

52. *O. Maximilianea Nees et Mart.* fol. lanceolatis glabris axillis venarum subtus impressis subbarbatis; pedunculis axillaribus; laciniis perianthii tubum aequantibus. Nees p. 451. *In Brasilia.* ♄. Frutex ramis divergentibus. Fol. $4\frac{1}{2}$ poll. longa. Flores cernui strigilosi albi.

53. *O. bullata Nees;* fol. ellipticis aut oblongo-ellipticis basi acutis in petiolum longum late canaliculatum desinentibus apice acutato-obtusis arcte reticulatis subtiliterque venosis glabris axillis venarum costalium inferiorum subtus excavatis ciliatisque supra grosse bullatis; racemis infra gemmam axillarem et terminalem racemoso-confertis paucifloris pubescenti-scabris; perianthii laciniis tubo longioribus glabris; staminodiis capitatis. Nees p. 449. Laurus Burch. *In Prom. b. spei.* ♄.

54. *O. psychotrioides Nees;* polygama (?); fol. lanceolatis acuminatis subtus pubescentibus in axillis venarum barbatis eporibus; paniculis terminalibus confertis brevibus divaricatis pubescenti-canis; perianthii rotati laciniis lineari-oblongis; staminodiis capitulatis. Ocotea psychotrioides H. et K. Persea Spr. Laurus Willd. Hb. *In Mexico.* ♄. Arbor procerrima ramis teretibus glabris ramulis sulcatis pubescenti-hirtis. Fol. 3 poll. longa. Flores magnitudine floris Majanthemi bifolii.

55. *O. coriacea Nees;* fol. oblongo-ellipticis anguste obtuseque cuspidatis reticulatis glabris lucidis subtus arcuato-costatis axillis barbatis; paniculis folio brevioribus sub anthesi tenuibus; perianthii laciniis tubo longioribus incanis; staminodiis triangulari-cuspidatis; cupulis fructus infundibuliformibus anguloso-sulcatis. Laurus Sw. *In Jamaica.* ♄. Arbor 30-ped. ligno duro denso albo. Fol. 5—7 poll. longa.

β. Glandulis florum maximis filamentum ad antheram usque involventibus.

56. *O. umbrosa Nees;* dioeca; fol. elliptico-oblongis glabris subtus eglandulosis axillis venarum costalium inferiorum barbatis; paniculis terminalibus brevibus confertis; perianthio (femineo) rotato extus pubescenti-ca-

no; glandulis geminatis crassis stamina tertii ordinîs circumdantibus. Ocotea H. et K. Persea Spr. Laurus W. Hb. *Ad fl. Amazonum.* ♄. Rami subteretes fusco-cinerei. Fol. 6 — 7 poll. longa. Flores magnitudine floris Myosotidis scorpioidis laciniis patentissimis.

57. *O. polyantha Nees;* dioeca; fol. oblongis vel ellipticis subtus pubescentibus eporibus; paniculis infraterminalibus confertis; perianthio masculo rotato nutante glabro; glandulis geminatis crassis stamina tertii ordinis circumdantibus. Nees p. 458. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6 — 8 ped. altus; ramuli compresso-angulati hirsuti. Fol. 2—7 poll. longa.

58. *O. pubescens Nees;* fol. elliptico-oblongis obtuse cuspidatis petiolis ramisque patulo-pubescentibus axillis venarum subtus eglandulosis; pedunculis axillaribus, fructiferis gracilibus longis; pedicellis crassioribus cupulisque glabris. Nees p. 459. *In Brasilia.* ♄. Frutex humilis ramis ramosissimis diffusis.

59. *O. marginata Nees;* fol. ovatis acutis margine cartilagineo-pellucido cinctis; racemulis ad basin innovationum appoximatis brevibus simplicibus; cupula fructus urceolata truncata; bacca ante maturitatem immersa. Nees p. 460. *In ins. Mauritii.* ♄.

d. Inflorescentia umbellulata; umbellulae axillares.

60. *O. californica Nees;* Tetranthera? californica Hb. Arnott. *In California.* Arbor ramis 2—3-fidis glabris ligno denso albo. Fol. 2—4 poll. longa. Involucri foliola 2—3. Flores 6—7 in formam umbellulae aggregati nutantes albi.

1848. CAMPHOROMOEA Nees (1834).

1. *C. subtriplinervia Nees;* fol. elliptico-oblongis subtriplinerviis axillisque nervorum costalium subtus glabris. Persea Mart. *Ad fl. Amazonum.* ♄. Arbor ramis laxis glabris medulla ferruginea repletis. Fol. 4—7 poll. longa. Flores nutantes albi.

2. *C. divaricata Nees;* fol. elliptico-oblongis arcuato-costulatis nervis costalibus subquaternis axillis subtus barbatis; paniculis dichotomis divaricatis. *In Brasilia.* ♄. Rami cortice fusco tecti. Fol. 4 — 6 poll. longa. Panicula brevis. Flores umbellati nutantes albi.

3. *C. laxa Nees;* fol. elliptico-oblongis arcuato-costulatis nervis costalibus subsenis axillis subtus barbatis; paniculis gracilibus laxis. Nees p. 468. Persea Mart. Hb. *In Brasilia.* ♄. Arbor 15 — 20 ped. alta.

4. *C. venulosa Nees;* fol. elliptico-oblongis glabris reticulatis. Nees p. 469. Persea Mart. Hb. *In Brasilia.* ♄. Arbor ramis gracilibus divergenti-ramosissimis dependentibus. Fol. 3 poll. longa. Flores paniculati albi.

1849. OCOTEA Aubl. (1773).

1. *O. puberula Nees;* pubescens; fol. oblongo-ellipticis utrinque acutis reticulatis costatisque; perianthio fructus plano patente. Strychnodaphne puberula Nees in Linn. 8. p. 39. Ocotea Maximilianea Mart. Hb. Laurus Rich. Persea Richardiana Schlecht. L. crassifolia Poir. *In Brasilia et Mexico.* ♄. Frutex ramis strictis crassis angulosis ramosissimis. Fol. 3 — 7 poll. longa.

2. *O. lanceolata Nees;* glabra; fol. lanceolatis utrinque attenuatis obsolete venosis; perianthii laciniis sub fructu reflexis. Strychnodaphne Nees. *In Brasilia* l. Sellow. ♄. Ramuli subtrigoni. Fol. 4 poll. longa. Flores ignoti.

3. *O. Lhotzkii Nees;* dense sericeo-subtomentosa; fol. oblongis costato-venosis margine revolutis subtus nitidissimis; racemis axillaribus angustis. Nees p. 375. *In Brasilia.* ♄.

4. *O. gujanensis Aubl. guj. t. 310.* fol. lanceolatis acuminatis subtus oblique plicato-bisulcis paniculisque axillaribus divaricatis argenteo-sericeis. *In Gujana. In prov. paraënsi Brasiliae et ad fl. Amazonum.* ♄. Arbor 30 ped. alta cortice griseo rimoso ligno albo. Fol. 6 poll. longa. Paniculae 2 — 4-poll. Flores campanulati pellucido-punctati.

5. *O. sericea H. et K.* fol. oblongis argute acuminatis in petiolum latum attenuatis subtus 3-sulcis paniculisque axillaribus sericeis. Persea ar-

gentea Spr. Laurus Surea W. Hb. *In Nov. Granata.* ♄. Rami teretes rugosi, ramuli sericei. Fol. 2½ poll. longa. Flores magnitudine floris Anchusae officinalis.

1850. *GYMNOBALANUS Nees (1836).*

1. *G. Minarum Nees*: fol. oblongo-lanceolatis subtus puberulis axillis nervorum costalium subtus porosis supra tumidulis. Nees p. 480. Ocotea Mart. Hb. var. *β. feminea arbor*; angustifolia; floribus minoribus majus thyrsoideis. Persea tubigera Mart. Hb. *In Brasilia.* ♄. Arbor 30 ped. alta. Salici cinereae affinis. Fol. 2—4 poll. longa. Flores late campanulati tomentosi.

2. *G. gujanensis Nees;* fol. oblongis basi cuneiformibus glabris supra nitidissimis; axillis venarum costalium nudis. *In Gujana.* ♄. Ramus 4-sulcatus pulverulentus griseus ligno lutescente denso. Fol. 5—6 poll. longa. Bacca ovata lutescens. Flores ignoti.

3. *G. Catesbeyanus Nees;* fol. late lanceolatis ramulisque glabris nitidis axillis venarum costalium nudis; paniculis breviuscule pedunculatis; perianthii laciniis oblongis obtusis subaequalibus deciduis. Laurus Michx. Cornus fol. salicis etc. Catesb. carol. 2. t. 28. *In Florida, Bahama et Carolina.* ♄. Arbuscula 6—9 ped. alta. Bacca ovata nigra.

1851. *SASSAFRAS Nees (1836).*

1. *S. officinale Nees;* fol. basi cuneiformibus ovalibus integris vel apice dilatatis trilobisque subtus grosse venosis gemmisque pubescentibus; racemis sub anthesi laxis. Nees p. 488. Laurus Sassafras L. Michx. arb. 2. t. 81. Duham. arb. no. 7. Blackw. t. 267. Duss. off. Pfl. t. 131. Trew-Ehret t. 59. 60. Plukn. t. 222. f. 6. Catesb. carol. t. 55. Seligm. av. 2. t. 10. *Ad ripas fluviorum a Canada ad Virginiam.* ♄. Arbor 20—30-ped. s. frutex 8—10-ped. radice repente turiones promente ligno griseo odoris seminum Foeniculi. Folia valde difformia 3—6 poll. longa integra s. divisa. Petioli rubicundi. Flores masculi rotati lutei, feminei minores. Fructus caeruleus ⅓ poll. longus in pedunculo tumido sanguineo.

2. *S. albidum Nees;* fol. basi cuneiformibus ovalibus integris subtrilobisque glaberrimis subtus subtiliter venosis; gemmis ramisque novellis glaucescentibus glabriusculis; racemis sub anthesi globoso-compactis. Nees p. 490. Evosmus albidus Nutt. Tetranthera Spr. *In Carolina.* ♄. Arbor differt a praecedente glabritie partium et ramorum glaucedine, fol. tenuioribus, petiolis longioribus, floribus valde sub anthesi aggregatis, radice alba multoque camphorata.

3. *S. Parthenoxylon Nees;* fol. subtriplinerviis opacis; corymbis terminalibus sub anthesi foliosis. Camphora Nees in Wall. Laurus Jack. L. Pseudo-Sassafras Blume. *In Penang, Sumatra et Java.* ♄. Arbor validus ramis patentibus ligno poroso rufescente. Fol. 3—6 poll. longa. Flores corymbosi albo-tomentosi odore camphorato.

1852. *BENZOIN Nees (1832).*

1. *B. melissifolium Nees;* fol. annuis oblongis basi obtusis subcordatisve ramulisque virgatis pubescentibus; umbellulis praecocibus subsolitariis sessilibus; gemmis floralibus villosis. Nees p. 494. Laurus Walt. L. diospyroides Michx. L. Diospyrus Pursh. Evosmus Diospyrus Nutt. *In aquis stagnantibus Carolinae.* ♄. Frutex humilis 2—3-ped. diffusus. Fol. 1—4 poll. longa. Flores dioici virescenti-flavi.

2. *B. aestivale Nees;* fol. annuis oblongis acuminatis glabris concoloribus; umbellulis praecocibus subsolitariis sessilibus; gemmis floralibus glabris. Nees p. 495. Evosmus Nutt. Laurus Benzoin Willd. Bmz. *Crescit cum praecedente.* Frutex mediocris valde ramosus. Fol. ¾—4 poll. longa. Umbellulae magnitudine Pisi 3—5-florae. Flores flavi. Bacca ovalis purpurea.

3. *B. odoriferum Nees;* fol. annuis oblongo- vel elliptico-cuneiformibus; umbellulis praecocibus aggregatis pedunculatis; gemmis glabriusculis. Laurus Benzoin L. Commelyn hort. 1. t. 97. Plukn. t. 139. f. 3. 4. *A Canada ad Virginiam.* ♄. Arbor 8—10-ped. ramis virgatis ligno odoris aromatici.

Umbellulae 3—5-florae confertae. Flores lutei.

4. *B. Neesianum Nees;* fol. annuis ovatis acuminatis; umbellulis axillaribus aggregatis pedunculatis; femineis praecocibus. Tetranthera Neesiana Wall. *In Nepalia.* ♄. Arbor ramis teretibus medulla alba spongiosa. Fol. 5—7 poll. longa. Umbellulae 2—4 axillares. Flores 6—8 primum subtomentosi dein glabri lutei.

1853. CYCLICODAPHNE Nees (1832).

1. *C. Wightiana Nees;* umbellulis racemosis. Tetranthera Wall. *In sylvis Nelgherries.* ♄. Arbor ramis crassis junioribus compresso-angulatis ferrugineo-spongio-tomentosis, ligno poroso pallido. Fol. cum petiolo 3—5 poll. longa coriacea rigida oblonga s. obovato-oblonga cuspidata supra pallide viridia subtus glaucescentia pubescenti-scabra. Umbellulae in pedunculo communi 1½ poll. longo 4—8 racemosae. Involucrum 4-phyllum. Flores cano-tomentosi intus rubri.

2. *C. obtusifolia Nees;* umbellulis spicatis. Litsaea Noronhae Blume. *In Java.* ♄. Ramuli compresso-6-goni. Fol. 3—6 poll. longa elliptico-oblonga. Umbellulae 6-florae confertae. Flores angulati cano-strigilosi purpurei.

1854. TETRANTHERA Nees (1832).

a. Folia subopposita. Flores hermaphroditi.

1. *T. lancifolia Roxb.* perianthiis 6-fidis; umbellulis axillaribus fasciculato-conglomeratis brevissime pedunculatis; fol. suboppositis ellipticis cuspidatis subtus incanis; nervis ramulisque ferrugineo-tomentosis; filamentis hirsutis. Nees p. 509. *In Silhet.* ♄. Arbor ramis gracilibus teretibus dense ferrugineo-tomentosis, ligno lutescente. Fol. 3—3½ poll. longa. Flores fulvo-strigosi rubri?

b. Folia alterna. Flores dioeci.

α. Folia sempervirentia.

† Flores apetali v. subapetali.

** Umbellulae solitariae.*

2. *T. tomentosa Roxb.* floribus apetalis; umbellulis axillaribus solitariis pedunculatis; fol. elliptico-oblongis utrinque acutiusculis subtus petiolis ramulisque cano-tomentosis. Nees in Wall. pl. as. rar. 2. p. 65. Litsaea Hb. Heyne. *In Sirmore.* ♄. Arbor ramulis crassis. Fol. cum petiolo 5—6 poll. longa. Umbellulae 18—10-florae. Stamina 18—21.

3. *T. ligustrina Nees;* floribus subapetalis; umbellulis axillaribus solitariis pedunculatis; fol. lanceolatis obtusis venoso-reticulatis glabris lucidis. Nees p. 513. T. laurifolia Wall. Litsaea chinensis Hb. Heyn. *In Ind. or. et China.* ♄. Arbor ramulis cinereo-hirtis ligno duro rufescente. Fol. 2—3 poll. longo. Umbellulae 4—5-florae. Stamina 15—21.

*** Umbellulae subumbellatae.*

4. *T. Roxburghii Nees;* apetala; staminibus pluribus quam novem; fol. ovato-oblongis basi acutis supra glabris nitidulis laeviusculis subtus plus minus pubescentibus; umbellulis subumbellatis. Nees p. 515. Litsaea sebifera Pers. Tomex W. var. *α.* fol. ovatis. obovato-oblongis apice angustioribus, umbellulis longe pedunculatis. T. apetala Roxb. et Wall. Litsaea Pers. *β.* umbellulis subcapitatis brevi pedunculatis, floribus minoribus. fol. obtusis vel acutis. T. apetala Wall. T. capitata Roxb. T. sebifera Hb. Heyn. *In Ind. or.* ♄. Arbor polymorpha ligno griseo poroso. Fol. 3—10 poll. longa. Umbellulae 3—6 plerumque 8-florae.

5. *T. laurifolia Jacq. h. Schoenbr. t. 113.* laciniis perianthii 3—6-nis parvis petaloideis nullisve; fol. oblongovel obovato-cuneiformibus ovalibusve obtusis glaucescentibus glabris opacis dense scrobiculatis rariusve puberulis; umbellulis subumbellatis. Nees. Tomex tetranthera W. Litsaea Tetranthera Pers. L. chinensis Lam. T. Roxburghii var. *δ.* canescens. *In China et ins. Mauritii.* ♄. Arbor speciosa.

Fol. 3—5 poll. longa. Flores pellucido-punctati albi.

†† *Perianthium distinctum 6-fidum.*

** *Umbellulae glomeratae.*

6. *T. coriacea Hb. Heyn.* perianthio 6-fido; umbellulis axillaribus sessilibus conglomeratis; fol. alternis ellipticis brevicuspidatis subtus ramulisque subtilissime incanis; filamentis glabris. Nees p. 522. T. myristicaefolia Wall. *In Penang.* ♄.

7. *T. Wightii Nees;* perianthio . . .; umbellulis axillaribus agglomeratis subsessilibus; fol. alternis ellipticis brevissime obtuse cuspidatis laete viridibus subtus arcuato-venulosis glabrasculis pallidioribus; ramulis petiolisque rufo-subtomentosis; fructu oblongo. Nees. *In Peninsula Ind. or.* ♄.

8. *T. japonica Spr.* laciniis perianthii petaloideis ovato-lanceolatis; fol. oblongis marginatis supra glabris subtus incano-tomentosis crasse venosis, umbellulis axillaribus aggregatis breve cuspidatis. Nees. Tomex Thunb. Litsaea Juss. *In Japonia.* ♄.

9. *T. monopetala Roxb. corom. t.* 148. perianthio 6-fido; umbellulis axillaribus fasciculatis; fol. alternis ovato-ellipticis obtuse cuspidatis subtus ramulisque incano-tomentosis. T. macrophylla Wall. cat. Litsaea polyantha Juss. *In Ind. or.* ♄. Arbor quam maxime varians mediocris ramis fusco-viridibus. Fol. 2—8 poll. — $1\frac{1}{4}$ pedes longa.

10. *T. longifolia Nees;* perianthio 6-fido; umbellulis (masculis) axillaribus fasciculatis longe pedunculatis; fol. alternis oblongis basi apiceque acutis subtus glaucis utrinque pubescentibus; ramis hirsutis. *In Zeylona.* ♄. Arbor speciosa ramis subangulatis ferrugineo-fuscis. Fol. $\frac{3}{4}$—1 pedem longa et $2\frac{1}{4}$-poll. lata. Flores grosse pellucido-punctati.

11. *T. ferruginea R. Br.* perianthio 6-fido; umbellulis axillaribus aggregatis sessilibus; fol. alternis ovato-oblongis acutis subtus ramulisque tomentosis. Nees. Litsaea Hexanthus Juss. *In Cochinchina et Nov. Holl.* ♄. Arbor mediocris ramis patulis. Folia magna. Bacca ovata.

12. *T. glauca Wall. cat.* perianthio 6-fido 6-andro; umbellulis axillaribus glomerato-fasciculatis; fol. ellipticо-oblongis acumine obtusiusculo supra glabris nitidis subtus glaucis; petiolis ramulisque tenuissime tomentosis incanis; filamentis villosis. Nees. *In Ind. or. (Silhet).* ♄. Fol. 3—9 poll. longa. Flores subcampanulati luteoli.

13. *T. attenuata Wall.* perianthio 6-fido; umbellulis axillaribus fasciculatis confertis breve pedunculatis; fol. cano-puberulis lanceolatis oblongisve acuminatis vel obtusiusculis subtiliter reticulatis supra lucidis subtus ramulisque angulatis apice strigoso-subsericeis canescentibus; filamentis villosis. Nees p. 533. T. salicifolia Roxb. *In Silhet.* ♄. T. salicifoliae valde affinis. Fol. 4—6 poll. longa et 1—$1\frac{3}{4}$ poll. lata.

14. *T. salicifolia Roxb.* perianthio 6-fido; umbellulis axillaribus fasciculatis confertis; pedunculis alabastro cano-puberulo longioribus; fol. lanceolatis oblongisve plerisque obtusis subtiliter et laxiuscule reticulatis opacis subtus ramulisque angulatis strigoso-sericeis griseis; filamentis villosis. Nees. T. attenuata Wall. cat. *In Ind. or.* ♄. Arbor ramis rugulosis tuberculatis. Fol. 3—4 poll. longa. Involucrum 4-phyllum decussatum.

15. *T. virens Nees;* perianthio 6-fido; umbellulis axillaribus fasciculatis confertis ferrugineo-tomentosis; pedunculis alabastro longioribus validis; fol. oblongis utrinque modice attenuatis obtusiusculis basi acutis confertim scrobiculato-reticulatis glabris supra laete viridibus subtus canescentibus; filamentis glabris. Nees p. 536. *In ins. Principis Walliae et ins. Merguiensibus.* Medium tenet inter T. attenuatam et salicifoliam.

** *Umbellulae subsolitariae pedunculatae.*

16. *T. glaucescens Spr.* perianthio 6-fido; umbellulis axillaribus solitariis nutantibus; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis subtus glaucis; filamentis brevissimis glabris; gemmis perulatis (!) Nees p. 537. Litsaea H. et K. *Prope Acapulco in Mexico.* ♄. Arbor procerrima ramis striatis glabris. Fol. $1\frac{1}{2}$ poll. longa.

17. T. saligna Nees; perianthio 6-fido; umbellulis axillaribus subsolitariis; fol. lanceolatis utrinque acutis glabris supra lucidis reticulatis; ramis costalibus acutangulis subtus prominulis; filamentis villosis. Nees. T. angustifolia Wall. *In Silhet.* ♄. Frutex ramis gracilibus subfuscis. Fol. 2—5 poll. longa. Umbellulae 4—5-florae. Flores strigiloso-sericei pellucido-punctati laciniis ovalibus.

18. T. angusta Wall. perianthio 6-fido; umbellulis axillaribus subsolitariis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis subtus pubescenti-scabris; ramis strigiloso-tomentosis; filamentis scabris. Wall. *In Tavoy.* ♄. Rami graciles. Folia 3—4½ poll. longa.

19. T. iteodaphne Nees; perianthio 6-fido; umbellulis axillaribus subsolitariis; fol. lanceolatis acuminatis basi acutis glabris opacis supra laevibus venis costalibus patentibus subtilissimis; staminodiis floris feminei spathulatis glabris. *In Zeylona.* ♄. Rami graciles rugulosi. Fol. 3—6 poll. longa et 7—10 lineas lata. Umbellulae 4—5-florae. Flores dense argenteo-strigilosi.

20. T. fruticosa Nees; perianthio 6-fido; umbellulis axillaribus subgeminatis; fol. oblongis ovatis subtus glaucescentibus puberulis; ramulis ferrugineo-tomentosis. Nees p. 513. Laurus Reinw. T. amara Blume? *In Java.* ♄. Ramuli teretiusculi ferrugineo-tomentosi densi foliosi. Fol. 3—4 poll. longa. Flores flavescentes.

21. T. angulata Nees; fol. elliptico-oblongis acutis basi interdum oblique attenuatis glabris subtus glaucis; involucris pedunculatis subsolitariis 4-phyllis sub-5-floris; caule arboreo; ramulis argute angulatis. Litsaea Blume. *In Java.* ♄. Arbor 120 ped. alta.

22. T. multiflora Nees; fol. ellipticis obtusis basi acutis subtus sericeo-subtomentosis; involucris umbellulatis 4-phyllis multifloris; caulé arboreo. Litsaea Blume. *In Java.* ♄.

*** *Polyanthae. Umbellulae fasciculatae, pedunculis proprii communi umbellulae pedunculo, e basi gemmae orto, multo longioribus.*

23. T. polyantha Wall. cat. perianthio 6-fido; umbellulis fasciculatis axillaribus longe pedunculatis crebris; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis glabris membranaceis supra lucidis; filamentis villosis. Nees. *In Silhet.* ♄. Frutex ramis virgatis glaberrimis striatis. Fol. conferta 5—6 poll. longa. Umbellula Piso major.

24. T. chartacea Wall. perianthio 6-fido; umbellulis axillaribus longe pedunculatis fasciculatis; fol. elliptico-oblongis utrinque acutis glabris membranaceo-chartaceis; ramulis novellis strigoso-subtomentosis; filamentis femineis (strigilosis). *In Nepalia.* ♄. Frutex. Fol. 3—6 poll. longa et 1—2 poll. lata.

25. T. laeta Wall. cat. perianthio 6-fido; umbellulis capituli formibus axillaribus fasciculatis longe pedunculatis crebris; fol. oblongis utrinque acutis glabris subtus caesio-albidis; filamentis villosis. Nees p. 548. *In Silhet.* ♄. Arbor pulchra. Fol. 5—7 poll. longa. Umbellulae 4-florae plerumque senae. Flores strigoso-sericei.

26. T. resinosa Nees; fol. elliptico-oblongis basi acutis rigidis glabris; involucris fasciculatis 5—6-phyllis 5—6-floris; caule arboreo; ramulis obtuse angulatis. Litsaea Blume. *In Java.* ♄. Arbor 80-ped.

27. T. elliptica Nees; fol. ovalibus basi interdum obliquis glabris subtus glaucis; involucris fasciculatis 4-phyllis 5-floris; caule arboreo. Litsaea Blume. *In Java.* ♄. Arbor 60 ped. alta.

28. T. amara Nees; fol. venosis oblongis acutiusculis basi obtusis supra lucidis subtus parum tomentosis; involucris fasciculatis 4-phyllis 5-floris; caule arboreo. Litsaea Blume. *In Java.* ♄. Arbor 50—80 ped. alta.

29. T. vestita Nees; fol. majusculis obovato-oblongis acutis v. obtusiusculis basi inaequali-attenuatis subtus glaucis petiolis ramulisque tomentosis; involucris fasciculatis 4-phyllis 5-floris; caule arboreo. Litsaea Blume. *In Java.* ♄.

**** *Corymbuliferae. Umbellulae corymbosae, pedunculis propriis communem umbellularum pedunculum subaequantibus, vel hoc saltem distincto.*

30. T. oblonga Nees; perianthio 6-fido; umbellulis capituliformibus axillaribus subcorymbosis; fol. oblongo-

lanceolatis utrinque acutis glabris subtus glaucescentibus; filamentis lanuginosis. Nees. T. Doshia Don. *In Nepalia.* ♄. Arbor ramosissimus. Rami luteo-cinerascentes albido-lentiginosi. Fol. 4—8 poll. longa.

31. *T. Cervantesii Nees;* perianthio 6-fido; umbellulis axillaribus fasciculato-corymbulosis; femineis pluribus; fol. perennantibus lanceolatis acuminatis subtus glaucescentibus filamentisque glabris. Ocotea ramentacea Mart. Hb. Litsaea Cervantesii H. et K. *In Nov. Hispania.* ♄. Ramuli glabri. Fol. 6—8 poll. longa. Umbellulae geminae vel ternae magnitudine Pisi cernuae.

32. *T. myristicifolia Wall. cat.* perianthio 6-fido; umbellulis axillaribus fasciculato-corymbulosis; fol. oblongis basi cuneiformibus glabris glaucis; filamentis glabris. Nees p. 555. *In Penang et Tavoy.* ♄. Arbor habitu T. oblongae.

33. *T. nitida Roxb.* perianthio 6-fido; umbellulis axillaribus racemoso-corymbosis; fol. elliptico- vel oblongo-cuneiformibus obtusis glabris concoloribus; filamentis strigosis; ramulis acutangulis. Nees p. 556. *In Silhet.* ♄. Arbor ramis 5-angulis epidermide grisea transversim rimosa. Fol. 3—7 poll. longa. Flores 3 lineas lati griseo-strigosi.

34. *T. semecarpifolia Wall.* perianthio 6-fido; umbellulis axillaribus racemosis; racemis paucifloris; fol. obovatis obtusis subtus pubescentibus; filamentis hirsutis Nees. *In Ava.* ♄. Rami valdi rufo-tomentosi. Fol. 5—9 poll. longa. Racemuli pollicares erecti ex umbellulis 7—8 aequidissitis compositi.

35. *T. geminata Nees;* fol. elliptico-oblongis utrinque acutis apice interdum obtusis supra lucidis subtus subpubescentibus; pedunculis apice 2-rariùs 3—4-fidis; involucris 4-phyllis multifloris; caule arboreo. Litsaea Blume. *In Java.* ♄.

36. *T. citrata Nees;* fol. lanceolatis utrinque acuminatis glabris subtus glaucis; involucris subcorymbosis 4-phyllis 5-floris; caule arborescente. Litsaea Blume. *In Java.* ♄.

***** *Racemuliferi. Umbellulae distincte racemosae.*

37. *T. glabrata Wall. cat.* perianthio 6-fido; umbellulis axillaribus racemosis; racemis paucifloris; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acutis glabris supra glaucis; filamentis lanuginosis. Nees p. 560. Laurus salicifolia Wight. *In Dindygul.* ♄. Arbor ramulis compresso-angulatis. Fol. 5—7 poll. longa. Flores extus dense sericei micantes.

38. *T. Panamanja Hamilt. Hb.* perianthio 6-fido; umbellulis axillaribus lateralibusque racemosis; racemis multifloris petiolo longioribus; fol. oblongis utrinque acuminatis glabris; filamentis exterioribus strigosis. Nees. *In Gualpara.* ♄. Arbor speciosa ramis teretibus subverrucosis junioribus sulcato-angulatis. Fol. 6—12 poll. longa. Umbellulae 16—20 in pedunculo communi racemosae.

39. *T. rubra Nees;* fol. majusculis oblongis obtusiusculis basi parum attenuatis glabriusculis subtus cinerascentibus; involucris 4-phyllis 5-floris subracemosis; caule arboreo. Litsaea Blume. *In Java.* ♄.

40. *T. obtusa Nees;* fol. oblongis obtusis basi attenuatis glabris supra nitidis subtus glaucis; involucris subracemosis 4-phyllis 4-floris; caule arboreo. Litsaea Blume. *In Java.* ♄.

Species incertae sedis.

41. *T.? robusta Nees;* fol. majusculis elliptico-oblongis utrinque acutis glabris subtus glauco-virescentibus et petiolis pube minuta adspersis; caule arboreo. Litsaea Blume. *In Java.* ♄. Arbor 50—60-ped.

42. *T. macrocarpa Nees;* fol. cuneato-oblongis obtusiusculis lucidis glaberrimis; fructibus pruniformibus; caule arboreo. Litsaea Blume. *In Java.* ♄. Arbor 80-ped.

b. Folia decidua.

43. *T.? sericea Wall. cat.* umbellulis praecocibus infra ramulorum apices alternis approximatis; fol. annuis oblongis utrinque acuminatis venosis subtus pedicellisque villosis. Nees p. 565. *In Nepalia.* ♄. Frutex ramis flexuosis tuberculatis. Fol. 3 poll. longa.

44. *T. geniculata Nees;* umbellulis praecocibus infra ramulorum lateralium brevissimorum apices approximatis; fol. annuis oblongis obtusiusculis glabris basi ad costam villosis

Evosmus Nutt. Laurus Michx. Bot. M. 1471. T. aestivalis Spr. Laurus aestivalis, glomerata et axillaris Lam. *In inundatis Carolinae, Virginiae et Nov. Aureliae.* ♄. Frut. 8—12-ped. ramis flexuosis patulis striatis. Umbellulae Piso duplo majores 2—3—4-florae. Flores flavescentes. Bacca globosa rubra.

Species dubiae.

45. T. Glabraria Nees; perianthio 6-fido; umbellulis axillaribus sessilibus agglomeratis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis subtus subtomentoso-glaucis. T. tersa Spr. Litsaea Glabraria Pers. Glabraria tersa L. Lignum laeve etc. Rumph. 3. t. 44. *In Amboina.* ♄. Arbor alta ramis teretibus. Fol. 8—9 poll. longa. Calyces colore Elaeagni. Baccae globosae.

46. T.? platyphylla Nees; fol. submagnis latiusculis obtusis tenuibus glabris. Pers. *In Ind. or.* ♄.

47. T.? Berterii Spr. fol. oblongo-lanceolatis elongatis utrinque attenuatis venosis opacis glaberrimis; floribus subcymoso-glomeratis brevissime pedunculatis axillaribus polygamis Spr. *In Amer. austr.* ♄.

1855. *POLYADENIA Nees (1836).*

1. *P. reticulata Nees;* fol. oblongo-cuneiformibus breve cuspidatis subtus reticulatis ramulisque subtus ferrugineo-subtomentosis; involucris agglomeratis. Nees p. 572. Tetranthera Wall. cat. *In Gualpara.* ♄. Arbor ramis junioribus dense ferrugineo-tomentosis. Fol. 7—8 poll. longa. Involucra 4-phylla 6—9-flora. Flores parvi in pedicellis hirsutissimis. Bacca elliptica nigra.

2. *P. grandis Nees;* fol. obovatis obtusis subtus reticulatis ramulisque compressis ferrugineo-subtomentosis; involucris agglomeratis. Nees p. 574. Tetranthera Wall. *In Penang.* ♄. Arbor. Folia speciosa 7—8 poll. longa. Involucra axillaria Pisi magnitudine multiflora ferrugineo-tomentosa.

3. *P. lucida Nees;* fol. elliptico-oblongis acuminatis supra lucidis subtus subtilissime puberulis; umbellulis (masculis) fasciculatis multifloris. Nees p. 575. Litsaea Blume. *In Java.* ♄. Arbor ramis rectis subangulatis novellis rufo-tomentosulis compressis. Fol. 3—4 poll. longa. Flores rubri?

4. *P. gemmiflora Nees;* fol. elliptico-oblongis utrinque attenuatis apice obtusiusculis glaberrimis lucidis; gemmis axillaribus solitariis multifloris; squamis 3—5-floris imbricatis; caule arboreo. Blume Bijdr. p. 555. sub Lauro. *In Java.* ♄. Arbor 60—80-ped.

5. *P. polyantha Nees;* fol. oblongo-lanceolatis longiter acuminatis basi attenuatis glabris supra lucidis subtus glaucis; involucris 4-phyllis multifloris subracemosis dioecis; caule arboreo. Blume sub Lauro. *In Java.* ♄.

6. *P.? umbellifera Nees;* fol. lanceolatis acuminatis basi acutis glabris subtus glaucis; floribus dioecis subumbellatis; caule fruticoso. Blume sub Lauro. *In Java.* ♄.

7. *P.? pauciflora Nees;* fol. lanceolatis utrinque acuminatis glabris subtus glaucescentibus; pedunculis 1-floris geminis ternisve axillaribus; caule arborescente. Laurus Blume. *In Java.* ♄.

8. *P.? Madang Nees;* fol. venosis elliptico-oblongis acuminatissimis basi subinaequali-attenuatis glabris; racemis compositis axillaribus brevibus petiolisque junioribus fusco-leprosis; caule arboreo. Laurus Blume. *In Java.* ♄.

1856. *LAURUS Plin.*

1. *L. nobilis L. h. Cliff.* Duss. Pfl. t. 132. Duham. arb. t. 134. et 135. Blackw. t. 175. Zenk. Waarenk. t. 1. Dietr. fl. germ. 3. t. 5. var. *α. latifolia;* fol. oblongis majoribus *β. communis;* fol. lanceolatis minoribus et paulo angustioribus *γ. crispa;* fol. ut in *β.* margine undulatis et crispis saepe apice obtusatis. *δ. angustifolia;* fol. anguste lanceolatis basi cuneiformibus repandis. L. salicifolia Hortul. *In Asia min., Africa, Graecia, Italia, Hispania, Lusitania, Helvetia et Prom. b. spei.* ♄. Arbor 15—25-ped. s. frutex. Rami coarctati dense foliosi glabri. Folia sempervirentia 3—4 poll. longa et 1 poll. lata oblongo-lanceolata acuta in petiolum purpurascentem attenuata supra laete

viridia. Flores fasciculati axillares virescentes s. lutescenti-albi. Bacca nigra magnitudine Pisi saccharati.

1857. *LEPIDADENIA Nees et W. Arnott. (1834).*

1. *L. Wightiana Nees;* Tetranthera macrantha Wall. *In Nilgherries* l. Wight. Fol. 6—10 poll. longa ovato-oblonga obtusa basi cuneata repanda supra laevissima subtus subtilissime puberula. Umbellulae 5-florae in petiolo pedunculo tomentoso-striguloso basi 4-angulato. Flores patentissimi strigilosi. Fructus ignotus.

1858. *DODECADENIA Nees (1832).*

1. *D. grandiflora Nees;* gemmis florigeris solitariis geminisve; fol. oblongis acuminatis glabris. Nees p. 588. Tetranthera Wall. cat. Laurus pubescens Don. *In Nepalia.* ♄. Arbor ramis teretibus cortice brunneo. Fol. alterna 4—5 poll. longa et 1½ poll. lata. Flores ampli 6—9-fidi extus flavo-sericei intus purpurascentes puberuli. Bacca ovata nigra mucronulata.

1859. *ACTINODAPHNE Nees (1832).*

a. Folia (glabra aut tomento tenui vestita) regulariter penninervia.

1. *A. pruinosa Nees;* fol. verticillatis 3—5-nis oblongis longe acuminatis subtus caesio-pruinosis; floribus paniculatis vel racemosis hirtis petiolo longioribus. Nees p. 591. Laurus Wall. cat. *In Penang et Singapore,* ♄. Arbor ramis flaccidis ferrugineo-tomentosis apice hirsutis. Folia stellata 3—6 patula 3—6 poll. longa.

2. *A. concolor Nees;* fol. verticillatis ternis oblongis acutis concoloribus; floribus simpliciter fasciculatis. Nees p. 493. *In Tavoy.* ♄. Rami subdichotomi, juniores setulis ferrugineis confertissimis tomentosi. Folia stellato-terna 3—4 poll. longa et 1½ poll. lata. Flores penduli.

3. *A. angustifolia Nees;* fol. subverticillatis senis oblongo-lanceolatis cuspidato-acuminatis subtus glaucis glabrescentibus costis ferrugineis; ramulis petiolisque fulvo-tomentosis; florum fasciculis compositis lateralibus. Nees in Wall. pl. as. rar. 3. p. 31. Tetranthera Nees ibid. II. p. 65. Litsaea Blume. Tetranthera caduca Hamilt. Hb. et Wall. cat. Laurus Gullavara Hamilt. et Wall. cat. *Ad Goalpara, in Silhet, ins. Java et in Tavoy.* ♄. Arbor ramis teretibus verrucis magnis tectis. Fol. 3—8 poll. longa. Flores subcoriacei pellucido-punctati.

4. *A. glomerata Nees;* fol. subverticillatis 4-nis 5-nisve obovato-ellipticis oblongisve brevicuspidatis subtus glaucis costis ferrugineis; florum fasciculis compositis lateralibus terminalibusque; perianthio fructus lobato. Nees p. 597. Laurus Blume. Litsaea Blume. *In Java.* ♄.

5. *A. macrophylla Nees;* ramis foliisque verticillatis; fol. oblongo-lanceolatis subtus glaucis et dense tomentosis; petiolis ramulisque fulvo-tomentosis; caule arboreo. Litsaea Blume Bijdr. p. 567. *In Java.* ♄.

6. *A. Blumii Nees;* fol. per paria approximatis aut oppositis oblongis acutiusculis basi cuneatis subtus tomentosis costis petiolis ramulisque ferrugineo-tomentosis; florum fasciculis compositis lateralibus; perianthio fructus lobato. Tetranthera Blumii Nees in Wall. pl. as. rar. 2. p. 65. Litsaea ferruginea Blume. *In Java.* ♄. Arbor speciosa ramis longis sub-4-gonis. Fol. 8—10 poll. longa. Bacca nucis moschatae magnitudine, subglobosa.

7. *A. glauca Nees;* fol. oblongo-ellipticis obtusissimis in apice ramorum quaternis quinisve arcte scrobiculato-reticulatis supra glaucis subtus incanis adultis glabris; floribus glomeratis longiuscule pedicellatis (grandiusculis); ramis petiolisque ferrugineo-tomentosis. Nees p. 599. *In Zeylona.* ♄. Arbuscula s. frutex.

8. *A. chinensis Nees;* fol. alternis confertis ovato-subrotundis vel cuneato-oblongis subtus glaucescentibus; floribus glomeratis masculis brevissimo pedicellatis. Litsaea chinensis Blume. Tetranthera rotundifolia Wall. Jozoste rotundifolia Nees. *In China.* ♄.

Frutex ramis cano-pubescentibus. Fol. 1—1½ poll. longa. Flores campanulati strigosi.

b. Folia (hirta) submultiplinervia, costis primariis crassis.

9. A. speciosa Nees; fol. subrotundis cuspidatis submultiplinervibus nervis crassis subtus petiolis ramisque rufo-tomentosis; floribus femineis simpliciter fasciculatis; staminodiis femineis filiformi-spathulatis. Nees p. 602. *In Zeylona.* ♄. Arbor speciosa. Fol. terna 6—10 poll. longa.

10. A. molochina Nees; fol. obovatis aut elliptico-subrotundis obtusis subtriplinerviis rigidis junioribus subtus petiolis ramisque ferrugineo-fuscoque-tomentosis; floribus (femineis) simpliciter fasciculatis; staminodiis femineis petaloideis. Nees p. 603. *In Zeylona.* ♄. Arbor Actinodaphnes speciosae habitu, sed foliis minoribus obtusis minus reticulatis et staminum rudimentis in flore femineo petaloideis ovalibus sessilibus.

11. A.? sphaerocarpa Nees; fol. in summo ramorum confertis oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis subundulatis glabris supra nitidis subtus glaucis; fructibus umbellulatis sphaericis. Litsaea Blume Bijdr. p. 559. *In Java.* ♄. Arbor 50-ped.

12. A.? procera Nees; fol. majusculis longiter petiolatis elliptico-oblongis apice obtusis basi acutis margineque inferne callosis glabris subtus glauco-pruinosis; caule arboreo; ramulis verticillatis. Litsaea Blume Bijdr. p. 560. *In Java.* ♄. Arbor procera.

1860. DAPHNIDIUM Nees (1832).

a. Folia nervosa.

1. D. melastomaceum Nees; gemmis florigeris subtrifloris bivalvibus glomeratis; fol. ovali-oblongis obtuse cuspidatis subtus glaucescentibus trinervibus nervis supra basin confluentibus. Nees p. 607. Tetranthera Wall. Laurus cuspidata Don. Tomex Bolo Hamilt. *In Silhet.* ♄. Arbor ramis cinereis rugulosis, ligno lutescente. Folia 2—3 poll. longa.

2. D. caudatum Nees; gemmis florigeris spiculiformibus; bracteis persistentibus; fol. lanceolatis acuminatissimis trinerviis subtus ramulisque novellis pubescenti-tomentosis canescentibus. Nees p. 608. Tetranthera Wall. *In Silhet.* ♄. Frutex? ramis subdichotomo-ramosis pubescenti-tomentosis. Fol. 3½ poll. longa. Flores subspicati campanulati rufescentes.

3. D. pulcherimum Nees; gemmis florigeris in pedunculo brevi fasciculatis; fol. elliptico-oblongis exquisite cuspidato-caudatis subtus caesiis subquintuplinerviis. Nees p. 610. Tetranthera Wall. *In Nepalia.* ♄. Arbor elegans. Fol. 5—6 poll. longa. Flores campanulati albi.

4. D. Myrrha Nees; fol. trinervibus ovatis acumine longo subtus glaucis glabris; gemmis florigeris sessilibus trifloris. Laurus Lour. Litsaea trinervia Pers. *In dumetis Cochinchinae.* ♄. Arbor parva 5-ped. ramosissima trunco inermi tortuoso. Flores albi axillares glomerati.

5. D. gracile Nees; gemmis florigeris glomerato-sessilibus; fol. trinervibus ovatis acumine longo supra glabris subtus glaucis junioribus petiolis gemmisque laxe lanuginosis. Nees in Otto diar. Gartenz. 1833. p. 91. Laurus Culitawan Hort. reg. berol. *Patria ignota.* ♄. Arbuscula valde ramosa epidermide lutescente. Fol. 2—3 poll. longa. Flores pallide lutei.

6. D.? caesium Nees; fol. ovato-oblongis longiter acuminatis basi parum attenuatis triplinerviis glabris subtus glaucis; caule arborescente. Laurus caesia. Hb. Reinw. *In sylvis Javae.* ♄.

7. D.? bibracteatum Nees; fol. triplinerviis ovato-oblongis longiter acuminatis basi acutis glabris subtus glaucis; capitulis paucifloris solitariis; floribus dioecis bibracteatis; caule fruticoso. Laurus Blume Bijdr. p. 553. *In Java.* ♄.

b. Folia venosa.

8. D. Cubeba Nees: gemmis florigeris multifloris; floribus dense congestis; fol. lanceolatis enervibus subavenüs. Laurus Cubeba Lour. Litsaca Pers. Persea Cubeba Spr. *In Cochinchina.* ♄. Arbor ramosissima.

Fol. 2 poll. longa. Flores albi solitarii.

9. D. bifarium Nees; gemmis florigeris multifloris geminis; floribus subumbellatis dense conglomeratis; fol. venosis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis subtus ramulisque novellis pubescenti-canis. Nees in Wall. pl. as rar. 2. p. 63. Tetranthera lusona Wall. Laurus Nacusana Don. *In Nepalia.* ♄. Arbor ramis fulvo-verrucosis. Folia 3—6 poll. longa. Flores umbellulati albi.

10. D. oxyphyllum Nees; umbellulis axillaribus fasciculatis, fasciculis apice innovantibus; fol. oblongis acuminatis basi acutis glabris subtus pallidis penninervibus. Nees l. c. p. 63. Tetranthera Wall. *In Penang.* ♄. Arbor ramis nigro-fuscis junioribus apice furfuraceo-tomentosis. Flores fasciculati.

11. D.? elongatum Nees; umbellulis axillaribus solitariis fol. lanceolatis penninervibus subtus reticulatis ramulisque junioribus hirtis. Nees l. c. p. 63. Tetranthera Wall. cat. *In Nepalia.* ♄. Arbor ramis teretibus cortice papuloso inodoro, in junioribus hirsuto-tomentoso. Fol. 6—9 poll. longa. Flores quaterni sericei.

1361. LITSAEA *Juss.* (1798).

1. L. foliosa Nees; fol. elliptico-oblongis cuspide producta obtusa triplinervibus subtus glaucescentibus ramulisque glabris; gemmis florigeris solitariis vel geminis. Nees p. 622. Tetradenia foliosa Nees in Wall. pl. as. rar. 2. p. 64. Tetranthera Wall. *In Silhet.* ♄.

2. L. umbrosa Nees; fol. ellipticis cuspide producta obtusa rariusve acuta triplinervibus subtus concoloribus pallidioribus; ramulis tomentosis. Nees p. 623. Tetradenia Nees l. c. Tetranthera Wall. *In Silhet.* ♄. Arbor ramis fasciculato-ramosis reticulato-rimosis. Fol. 2—3 poll. longa. Flores parvi albido-ciliati.

3. L. oblonga Nees; fol. oblongis apice angusto obtuso basi acutis triplinervibus concoloribus scrobiculato-reticulatis ramulisque glabris. Nees p. 678. *In Courtallum.* ♄. Rami angulati glabri nitentes. Fol. 3—3½ poll. longa. Flores pedunculati sericeo-hirti. Bacca globosa.

4. L. furfuracea Nees; fol. ovato-ellipticis cuspidatis 3-plinervibus subtus caesio-pruinosis glabris; ramulis novellis subpubescentibus; gemmis florigeris aggregatis globosis. Nees p. 625. Tetradenia Nees. Tetranthera Wall. *In Singapore et Penang.* ♄. Arbor ramis rugulosis ligno lutescente. Fol. 3—4½ poll. longa. Flores profunde 4-fidi griseo-hirti.

5. L. zeylonica Nees; fol. oblongis lanceolatisve utrinque attenuatis acumine obtuso triplinervibus glaucis costis petiolis ramulisque novellis tenuissime flavescenti-sericeis; gemmis florigeris globosis basi contractis. Nees p. 626. Litsaea Nees in amoen. bonn. 1. t. 5. Laurus involucrata Lam. Dawul Kurundu act. acad. rar. cor. 1. app. t. 2. f. 6. Amoen. bonn. 1. t. 6. f. 7. et Catte Coronde f. 6. Marsh. ann. of. Philos. 1817. t. 71. f. 1. Tetranthera umbrosa var. *β*. Nees. *In Zeylona Dindygul et in Tranquebar.* ♄.

6. L. consimilis Nees; fol. oblongis acuminatis triplinervibus subtus caesio-albis glabris; petiolis ramulisque novellis scabriusculis; gemmis florigeris geminis ovatis subaequaliter imbricatis. Nees p. 628. Tetradenia Nees in Wall. pl. as. rar. Laurus involucrata Roxb. cor. t. 187.? T. pallens Don. *In Kamaon.* ♄. Arbor ramis divisis subtrichotomis. Fol. 4—5 poll. longa. Flores albidi.

7. L. triplinervia Blume; fol. lanceolatis longiter acuminatis basi attenuatis triplinerviis glabris subtus glaucescentibus; involucris in gemmis subsolitariis sessilibus 4-phyllis sub-4-floris. Blume Bijdr. p. 559. *In Java.* ♄.

8. L. dealbata Nees; fol. late ellipticis acuminatis triplinervibus glabris subtus dealbatis; petiolis ramulisque tomentosis; glomerulis involucrorum villosis. Tetranthera R. Br. prodr. p. 403. *In Nov. Holl.* ♄.

9. L. rufa Nees; fol. late ellipticis acuminatis subseptuplinervibus subtus velutino-sericantibus pallidioribus; petiolis ramulisque velutino tomentosis floribusque hirsutis ferrugineis; glomerulis lateralibus. Nees p. 632. *Ad Brisbane fluvium Nov. Holl.* ♄. Fol. 5—7 poll. longa.

10. L. Pseudocutitlawan Nees; fol. oblongis ellipticisve obtusiuscule acuminatis basi attenuatis saturate glau-

co-caesiis opacis subtiliter triplinervibus glabris; gemmis floriferis ovalibus sulphureo-sericeis. Nees p. 632. Laurus Culitlawan Hb. Bonn. et Berol. *Patria ignota.* ♄.

11. L. glauca Nees; fol. oblongis utrinque attenuatis triplinervibus longe petiolatis adultioribus subtus glaucis glabris junioribus subtus lutescenti-sericeis; ramulis novellis angulatis gemmisque floriferis aggregatis rufis. Nees p. 633. Laurus glauca Thunb. *In Japonia.* ♄. Arbor ramis junioribus teretibus pulverulento-canescentibus. Fol. 5½ poll. longa. Fores densissime cinereo-strigulosi.

12. L. lanuginosa Nees; fol. oblongo-cuneatis acuminatis triplinervibus subtus glaucis floribusque lanuginosis. Nees p. 634. Tetradenia Nees in Wall. pl. as. rar. Tetranthera lanuginosa Wall. cat. *In Nepalia.* ♄. Arbor pulchra ramis fasciculatis foliosis. Fol. 6—8 poll. longa. Flores 4-fidi extus lanuginosi.

13. L. pruinosa Nees; fol. oblongis ellipticis vel obovato-ellipticis acutis obsolete septuplinervibus glabris subtus caesiis; petiolis elongatis. Nees p. 636. Litsaea Blume. Laurus Reinw. *In ins. Java.* ♄. Fol. 3—4 poll. longa.

Species dubiae.

14. L. obovata Nees; fol. oblongis apicem versus paullo latioribus vel ellipticis acutis crasse penninervibus subtus glaucis costis ramulisque pulverulento-tomentosis; floribus pubescentibus. Nees. Tetradenia Nees in Wall. pl. as. rar. *In Silhet* ♄. Arbor ramis teretibus maculatis striolatis. Fol. ¾—1 ped. longa.

15. L. (Tetranthera) Cuipala Don; umbellis lateralibus sessilibus glomeratis masculis 5-floris; floribus 6-andris; limbo perianthii villosissimo 4-fido laciniis ovato-oblongis obtusis; involucris 3-phyllis imbricatis; fol. ellipticis glabris triplinerviis subtus glaucis. Laurus Hamilt. mss. *In Nepalia.* ♄. Arbor ramulis pubescentibus. Fol. 4—5 poll. longa.

1862. CASSYTA Nees (1832).

1. C. filiformis Nees; glabra; spicis simplicibus pedunculatis; floribus distantibus; staminibus primi ordinis petaloideis. Nees in Wall. pl. as. rar. 2. p. 69. Lam. ill. t. 323. Rumph. 5. t. 184. f. 4. Rheede 7. t. 44. *In Malabaria, Amboina, Java, ins. Mauritii et in ins. Moluccis.* ♄. Caules filiformes 1—1½ poll. longi serpentini pubescentes. Flores 4—8 versus apicem pedunculi, magnitudine seminis Brassicae.

2. C. americana Nees; glabra; spicis simplicibus pedunculatis; floribus distantibus; staminibus primi ordinis clavatis. C. filiformis Jacq. am. t. 97. Hook. exot. fl. t. 167. Plukn. t. 172. f. 2. *In Ind. or. et ins. St. Vincentii.*

3. C. glabella R. Br. glabra; spicis (brevissime) pedunculatis indivisis glomeruliformibus paucifloris. R. Br. prodr. 1. p. 404. C. filiformis Thunb. *In Nov. Holl.* ♃. Tota glabra. Spicae brevissimae, glomeruli 1—3-flori.

4. C. ciliolata Nees; glabra; pedunculis brevibus puberulis; capitulo 3-floro; bracteolis laciniisque perianthii exterioribus ciliatis; staminibus secundi et quarti ordinis sterilibus angustis. Nees in Eckl. et Zeyh. pl. Afr. ined. *In Prom. b. spei.* ♃.

5. C. melantha R. Br. caule glabro; spicis indivisis; floribus imbricatis nigro-pubescentibus. R. Br. prodr. *In Nov. Holl.* ♄.

6. C. paniculata R. Br. glabra; spicis fasciculatim divisis; floribus distantibus; staminibus petaloideis tribus exterioribus utrinque 1-dentatis. R. Br. prodr. C. glabella Sieb. *In Nov. Holl.*

7. C. pubescens R. Br. pubescens; spicis indivisis breviter pedunculatis; floribus distinctis; fructibus exsulcis. *In Nov. Holl.*

8. C. brasiliensis Mart. pubescens; spicis indivisis paucifloris fulvo-subtomentosis; floribus approximatis ovatis. Nees p. 648. *In Brasilia.* ♄.

Species dubia.

9. C. corniculata L. ramis lignosis spinosis. Linn. mant. Burm. ind. t. 33. f. 1. *In ins. Celebes et Java.* ♄.

1863. ANACARDIUM Fruges (1572).

1. A. occidentale L. caule arboreo; fol. obovatis; paniculae ramis subpatulis glabriusculis; floribus saepius

10-andris; ovario glabro. *α. americanum DC.* Jacq. am. t. 181. f. 35. pict. t. 121. Blackw. t. 369. Catesb. 2. t. 9. *β. indicum DC.* Rumph. 1. t. 69. Rheede 3. t. 54. *In Ind. occ. et or.* ♄. Arbor 20-ped. Pedunculus fructiferus 1—3 poll. longus luteopurpureus. Fructus 1-poll. fusco-nigrescens.

2. *A. curatellaefolium Hilar. in ann. sc. nat. 23. p. 272.* caule arboreo parvo retorto; fol. rotundato-obovatis latis duris fragilibus; pedunculo brevi lato; paniculae ramis patentissimis pubescentibus; floribus 7—8-andris; ovario hinc puberulo. *In Brasilia.* ♄.

3. *A. humile Hilar.* caule frutescente ramoso; fol. oblongo-cuneatis; paniculae ramis adscendentibus glabriusculis; floribus 7-andris; ovario hinc pubescente. *In Brasilia.* ♄.

4. *A. nanum Hilar.* caule suffruticoso simplici canaliculato vix pubescente; fol. oblongis curvatim nervosis; panicula brevi coarctata pubescente; floribus 7—8-andris. *In Brasilia.* ♄.

1864. PLEGORRHIZA *Molin (1782).*

1. *P. adstringens W. In Chili et Buenos Ayres.* ♄. Frutex ramosus fol. oblongis, floribus corymbosis virescentibus.

DI-TRIGYNIA.

1865. *RHEUM Diosc.*

1. *R. palmatum L.* fol. palmato-multifidis glabriusculis laciniis acuminatis. Heutt. 6. t. 50. f. 2. Blackw. t. 609. Plenk. t. 322. Duss. Pfl. 16. t. 6—8. *In Tartaria, Thibet et Nepalia.* ♃. 4—8-ped. Fol. rad. 1—2 ped. longa et 1½ ped. lata. Paniculae 1-ped. Flores lutescentes.

2. *R. compactum L.* fol. sublobatis subcoriaceis nitidis argute denticulatis. R. tataricum L. R. leucorrihzon Pall. *In Tataria et Thibet.* ♃.

3. *R. hybridum Ait.* fol. repandis acutis supra glabris subtus pilosiusculis. Düss. Pfl. 2. t. 1. *In Tartaria.* ♃.

4. *R. undulatum L.* fol. undulatis subvillosis; petiolis semiteretibus argute marginatis. Linn. amoen. 3. t. 4. Schk. t. 110. Rchb. hort. t. 117. Plenk. t. 321. Wagn. 2. t. 241. *In Asia media.* ♃. 4—8 ped. altum. Fol. radicalia maxima. Flores albi. Caryopsis rubra.

5. *R. Rhaponticum L.* fol. undulatis glabris venis subtus pilosiusculis; petiolis depressis sulcatis superne subcanaliculatis. Knorr. ic. t. R. Sabatt. hort. 1. t. 34. Rchb. h. t. 129. Plenk. t. 320. Düss. Pfl. 16. t. 1—3. *In Asia minore et Sibiria austr.* ♃. Caul. 3—6-ped. Fol. rad. maxima. Paniculae coarctatae. Flores albi.

6. *R. Ribes L.* fol. subrotundis verruculoso-asperis. Dill. Elth. t. 158. Ann. mus. 1. t. 49. *In Syria et Persia.* ♃. Fol. radicalia 1—2 ped. longa et 2—3 ped. lata glaucescentia. Caryopses subcarnosae intense purpureae s. sanguineae.

7. *R. australe Don;* fol. cordato-rotundis obtusis integris subundulatis utrinque puberulo-scabris; petiolis teretibus sulcatis supra planis et marginatis; calycis foliolis ovalibus obtusis. Düss. Pf. 5. t. 5—6. R. Emodi Wall. *In montibus Himalaya a Nepalia ad Tartariam.* ♃. Radix napiformis nigro-brunnea intus aurantiaca. Caulis 3—5-ped. superne pedunculisque puberulis. Fol. radic. 1—2 ped. longa rubro-costata.

1866. *ERIOGONUM Michx. (1803).*

1. Folia ramea stipulata.

1. *E. angulosum Benth. in Linn. trans. 17. t. 18. f. 1.* fol. oblongolinearibus utrinque vel subtus lanuginosis demum glabratis; involucris numerosis pedicellatis. *In California.*

2. Folia angusta omnia exstipulata. Genitalia pilosa. Inflorescentia dichotoma.

* *Perianthia extus lanato-sericea.*

2. *E. longifolium Nutt.* fol. oblongo-linearibus basi longe attenuatis subtus albo-tomentosis; panicula am-

pla ramosissima; involucris solitariis pedicellatis. *In Texas.*

3. *E. tomentosum Michx. fl. am. syst. t. 24.* fol. spathulato-obovatis subtus lanatis; involucris solitariis sessilibus rufo-lanatis. *In Georgia.*

b. Inflorescentia umbellata.

4. *E. sphaerocephalum Dougl.* fol. fasciculato-verticillatis basi angulatis subtus albo-lanatis; involucro subsolitario tomentoso. *Ad fl. Columbiae.* ♄.

5. *E. flavum Nutt.* fol. spathulato-obovatis subutrinque albo-lanatis; involucro solitario lanato. E. sericeum Pursh. *Ad Missouri.* ♄.

6. *E. crassifolium Benth.* caule brevissimo incrassato; vaginis foliorum villosissimis; fol. oblongis crassis supra tomentoso-pubescentibus; involucro sessili solitario lanato. *In mont. Rocky.* ♄.

7. *E. caespitosum Nutt. Journ. sc. nat. Phil. t. 8. f. 2.* caule brevissimo vaginis glabriusculis obtecto; fol. lanceolato-linearibus subtus dense albo-tomentosis; involucro sessili lanato. *In mont. Rocky.*

*** Perianthia glabra.*

8. *E. pauciflorum Pursh;* fol. oblongo-linearibus utrinque albo-lanatis; pedunc. apice capituliferis; involucris sessilibus tubulosis tomentosis. E. parviflorum Nutt. *In Louisiana.* Herba pusilla.

9. *E. ovalifolium Nutt. l. c. t. 8. f. 1.* fol. subrotundo-ovalibus basi angustatis utrinque albo-lanatis; involucro solitario globoso. *Ad Missouri.* ♄.

10. *E. stellatum Benth.* fol. ovalibus basi in petiolum longum attenuatis subtus canescentibus; involucro villosulo reflexo-patente. *In Amer. austr.*

11. *E. umbellatum Torrey;* fol. oblongo-linearibus utrinque s. subtus albo-lanatis; involucro lato solitario lanato. Benth. l. c. t. 18. f. 2. B. R. 1774. *In mont. Rocky.*

12. *E. heracleoides Nutt.* fol. spathulato-oblongis subtus albo-lanatis; involucris latis plurimis pedicellatis lanatis. *Ad fl Missouri et Columbiae.*

13. *E. compositum Dougl.* fol. longe petiolatis ovatis subtus dense albo-tomentosis; pedunculo longissimo biumbellato; involucris breviter pedicellatis. Benth. l. c. t. 18. f. 10. *Ad fl. Columbiae.*

14. *E. Tolmieanum Hook. fl. bor. amer. t. 176.* ramis tortuosis; fol. ovatis in petiolum attenuatis subtus albo-tomentosis; scapo nudo gracili; involucris sub-3-fidis. *In Amer. bor.* ♄.

c. Inflorescentia fasciculata. Fol. exstipulata. Genitalia perianthiaque glabra.

15. *E. parvifolium Sm.* fruticulosum; fol. brevissime petiolatis ovatis margine revolutis undulatis subtus involucrisque lanatis. *In California.* ♄.

16. *E. fasciculatum Benth.* fruticulosum; fol. oblongo-ellipticis basi angustatis margine revolutis subtus albo-tomentosis; involucris glabriusculis. *In California.* ♄.

3. Folia lata omnia exstipulata.

a. Filamenta glabra. Flores capitati.

17. *E. oblongifolium Benth.* fol. oblongo-ovatis supra villosiusculis subtus albo-lanatis; petiolis basi dilatatis; involucris 3—6 sessilibus glabris. *In California.* ♄.

18. *E. latifolium Sm.* fol. ovatis basi subcordatis supra arachnoideo-subtus dense lanatis; petiolo basi dilatato; involucris 2—6 sessilibus lanatis. E. arachnoideum Esch. *In California.* ♄.

19. *E. auriculatum Benth.* fol. subcordato-ovatis margine undulatis supra arachnoideo-subtus albo-lanatis; petiolis basi auriculato-dilatatis. *In California.* ♄.

20. *E. nudum Dougl.* fol. subcordato-ovatis margine undulatis supra arachnoideo-subtus albo-lanatis; involucris 1—3 sessilibus campanulato-tubulosis glabris. E. arochnoideum Hook. *In California.* ♄.

21. *E. elatum Dougl.* fol. amplis oblongis undulatis supra villosulis subtus velutinis; involucris glomeratis pedicellatis glabris. *Ad fl. Columbiae.* ♄.

b. Filamenta basi subpilosa. Flores minuti.

22. E. *multiflorum Benth.* caule erecto elato; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis undulatis supra arachnoideo-subtus albo-lanatis; pedunculo ramosissimo. *In Texas.*

23. *E. annuum Nutt.* erectum annuum; fol. oblongis; pedunculo albo-lanato apice 2—3-chotome ramoso; involucris campanulatis niveo-lanatis. *In Arkansas et mont. Rocky.* ⊙.

24. E. *strictum Benth.* suffruticosum; fol. parvis oblongo-ovatis basi in petiolum longe angustatis subtus vel utrinque albo-lanatis; pedunculis gracilibus subdichotomis; involucris parvis sessilibus paucifloris; dentibus brevissimis.

25. E. *niveum Benth. Mss.* suffruticosum; fol. oblongis basi angustatis pedunculoque albo-lanatis; bracteis patentibus; involucris tenuibus niveis paucifloris; dentibus alternis minutis Benth. *Ad fl. Columbiae.* ♄.

26. E. *dichotomum Dougl. Mss.* suffruticosum; fol. oblongis basi angustatis pedunculoque albo-lanatis; bracteis brevibus adpressis; involucris crassiusculis dense lanatis plurifloris sessilibus; dentibus brevibus subaequalibus. *Ad fl. Columbiae.* ♄.

27. E. *decumbens Benth.* suffruticosum; fol. ovatis petiolatis utrinque cano-tomentosis; pedunculi ramis flexuosis flocçoso-lanatis; bracteis involucrum aequantibus patentibus; involucris crassiusculis dense lanatis plurifloris sessilibus; dentibus recurvo-patulis alternis minutis. *Ad fl. Columbiae.* ♄.

28. E. *vimineum Dougl.* annuum; fol. subradicalibus petiolatis ovatis subtus tomentosis; pedunculis scapiformibus divaricato-ramosissimis apice involucrisque glaberrimis. *Ad fl. Columbiae.* ⊙.

29. E. *tenellum Benth.* caule nudo dichotomo gracili glaberrimo; ramis elongatis apice fasciculum gerentibus; floribus minutissimis; calycis laciniis subrotundis obtusis glabris; fol. ovatis subcordatis subtus niveo-tomentosis supra pubescentibus. *In mont. Rocky.* ♃.

1867. PLEEA *Michx.* (1803).

1. P. *tenuifolia Michx. fl. Amer. bor. t.* 25. *In Carolina.* ♃. Herba Antherici facie, foliis linearibus glabris, floribus spicatis flavis.

HEXAGYNIA.

1868. BUTOMUS *Theophr.*

1. B. *umbellatus L.* fol. canaliculato-3-quetris elongatis; umbella multiflora. Fl. dan. 664. Schk. t. 111. E. B. 651. Sturm. 18. Gaertn. 19. Dict. sc. nat. cah. 2. *In paludosis Europae.* ♃. Scap. 2—4-ped. Flores roseo-lilacini.

2. B. *latifolius Don;* fol. longe petiolatis elliptico-oblongis nervosis; umbella pauciflora; spatha diphylla. *In Nepalia.*

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

1. *Flores perfecti.*

A. COROLLA MONOPETALA.

Styraceae.

1869. Styrax. Cal. 5-dentatus. Cor. infundibuliformis 5-partita. Stamina subcoalita. Drupa sub-2-sperma.

1870. Diclidanthera. Cal. 5-partitus. Cor. infundibuliformis 5-fida. Antherae in fauce corollae sessiles subrotundae. Bacca globosa 5-locularis 5-sperma.

1871. Cyrta. Cal. 5-dentatus. Cor. campanulata 5-fida. Antherae dorso filamentorum adnatae. Drupa incurva 1-sperma.

Ericeae.

1172. Arbutus. Cal. 5-partitus. Cor. urceolata limbo 5-fido reflexo. Antherae dorso biaristatae. Bacca 5-locularis, loculis polyspermis.

1873. Arctostaphylos. Cal. 5-partitus. Cor. urceolata limbo 5-dentato reflexo. Antherae dorso biaristatae. Drupa 5-locularis; seminibus 5 axi centrali affixis.

1874. Cavendishia. Cal. campanulatus 4-dentatus. Cor. cylindracea 4-dentata. Stam. 8—10; filamenta carnosa, connectivis alternis hastatis auriculis rotundatis. Fructus?

1875. Diplycosia. Cal. 5-fidus bracteolis 2 concretis cinctus. Cor. campanulata 5-fida reflexa. Antherae apice bifidae lobis indivisis. Caps. subglobosa depressa 5-locularis. Sem. cuneata compressa.

1876. Zenobia. Cal. 5-partitus. Cor. campanulata 5-fida lobis revolutis. Antherae 4-aristatae. Stigma truncatum. Caps. subglobosa 5-locularis 5-valvis. Semina angulata.

1877. Oxydendron. Cal. 5-partitus lobis acuminatis. Cor. ovata 5-dentata. Stylus 5-gonus. Caps. pyramidata 5-gona 5-locularis 5-valvis, valvis medio septiferis. Semina scobiformia.

1878. Ceratostema. Cal. turbinatus 5-sepalus. Cor. magna crassa coriacea 5-petala s. 5-fida, laciniis reflexis. Antherae longissimae. Stigma 5-striatum 5-gonum. Bacca subglobosa 5-gona. Semina minima ossea.

1879. Agapetes. Cal. 5-partitus. Cor. tubulosa 5-fida. Filamenta lamelliformia pilosa. Antherae glanduloso-hirtae apice dehiscentes. Bacca limbo calycino discoque coronata 5-locularis oligosperma.

1880. Gaylussacia. Cal. 5-fidus. Cor. tubulosa basi ventricosa limbo 5-fido. Antherae muticae apice in tubulos 2 productae. Stigma depresso-capitatum. Bacca globosa 10-locularis loculis 1-spermis.

1881. Thibaudia. Cal. urceolatus 5-lobus. Cor. tubulosa 5-dentata carnosa. Filamenta compressa saepe monadelpha. Antherae rima longitudinali dehiscentes. Discus 5-dentatus 5-gonus. Bacca calyce coronata 5-locularis polysperma.

1882. Macleania. Cal. truncatus obsoletissime 5-dentatus 5-alatus. Cor. cylindracea 5-fida. Filamenta in urceolum connata. Antherae basi affixae apice in tubum dehiscentes. Fructus?

1883. Anthopterus. Cal. 5-dentatus alte 5-alatus. Cor. conico-urceolata 5-alata 5-dentata. Filamenta connata. Antherarum loculis longissime rostratis. Caps. 5-ptera 5-locularis coriacea.

1884. Amechania. Cal. turbinatus 5-fidus persistens. Cor. oblonga 5-fida. Filamenta puberula.

Antherae biloculares muticae apice biporosae. Caps. globosa 5-locularis 5-valvis. Axis fructus sub-5-ptera.

1885. Pernettya. Cal. 5-partitus persistens. Cor. subglobosa 5-dentata limbo revoluto. Filamenta supra basin subincrassata. Antherae bilobae loculis apice apertis biaristatis. Stigma 5-lobum. Bacca calyce suffulta 5-locularis polysperma.

1886. Gaultheria. Cal. 5-lobus demum ampliatus capsulam fovens. Cor. ovata 5-dentata ore saepe contracto. Antherae 4-aristatae. Squamae hypogynae 10. Caps. depresso-globosa 5-locularis 5-sulca 5-valvis. Semina subreticulata.

1887. Epigaea. Cal. profunde 5-partitus coloratus. Cor. 5-fida hypocrateriformis. Filamenta hispidula subulata. Antherae ovatae apice bifidae. Caps. subglobosa depressa 5-locularis.

1888. Enkyanthus. Cal. 5-dentatus persistens coloratus. Cor. campanulata 5-fida basi foveis 5 nectariferis. Antherae bicornes apice biporosae. Fructus baccatus?

1889. Andromeda. Cal. 5-partitus. Cor. globoso-urceolata ore contracto 5-dentato. Antherarum loculis 1-aristatis. Stigma truncatum. Caps. 5-locularis 5-valvis loculicide dehiscens.

1890. Pieris. Cal. 5-partitus laciniis acuminatis. Cor. ovoidea ore contracto 5-dentato dentibus revolutis. Filamenta apice bisetosae. Antherae muticae. Stylus 5-gonus. Caps. 5-locul. 5-valvis.

1891. Lyonia. Cal. 5-lobus. Cor. subglobosa extus pubescens 5-dentata. Filamenta camplanata pubescentia. Antherae muticae. Caps. 5-locularis 5-valvis. Sem. subulata.

1892. Leucothoe. Cal. 5-lobus. Cor. cylindrica vel ovato-campanulata 5-dentata. Filamenta complanata dilatata saepe villosa. Antherae truncatae muticae apice biporosae. Caps. depresso-globosa 5-locularis 5-valvis. Sem. ovato-angulata.

1893. Cassiope. Cal. 5-partitus persistens. Cor. campanulata 5-loba. Filamenta glabra. Antherarum loculis tumidis apice longe apiculatis. Stylus crassus. Caps. 5-locul. 5-valvis, valvis apice bifidis. Sem. oblonga lucida.

1894. Cassandra. Cal. 5-partitus basi bracteatus. Cor. ovato-oblonga ore contracto 5-dentato. Stamina disco 5-tuberculato inserta; antherae bilobae muticae. Caps. globoso-depressa 5-valvis, fovens carpella 5 cartillaginea.

1895. Pentapera. Cal. 5-partitus. Cor. suburceolata limbo 5-fido revoluto. Antherae muticae laterales. Stigma capitatum. Caps. 5-locularis 5-valvis.

1896. Bryanthus. Cal. profunde 5-partitus. Cor. ultra medium 5-fida. Filamenta glabra. Antherae muticae poro duplici dehiscentibus. Caps. 5-locul. 5-valvis. Semina raphe carinata tecta.

1897. Phyllodoce. Cal. 5-partitus lobis acuminatis. Cor. ovata ore contracto 5-dentato. Antherae contractae apice biporosae. Stigma peltatum sub-5-tuberculatum. Caps. 5-locul. 5-valvis. Sem. compressa lucida.

1898. Rhododendron. Cal. 5-partitus. Cor. infundibuliformis s. campanulata 5-loba. Filamenta declinata. Antherae poris 2 terminalibus dehiscentes. Caps. 5-locularis 5-valvis. Semina axi angulato adnata.

1899. Kalmia. Cal. 5-partitus. Cor. rotata s. infundibuliformis limbo 5-dentato subtus producto in cornua 10 cava in quibus antherae nidulantur. Antherae apice oblique bipartitae. Caps. 5-locularis 5-valvis. Sem. ovata.

B. COROLLA POLYPETALA.

a. regularis.

α. Fructus superi.

1900. Polyphragmon. Cal. 5-dentatus persistens. Cor. infundibuliformis limbo 10-fido. Antherae lineares. Stigmata 6 recurva. Bacca multilocularis polysperma. *Rubiaceae.*

1901. Tremandra. Cal. 5-sepalus. Petala 5. Antherae oblongae erectae in filamenta productae. Caps. bilocularis 2-sperma. *Tremandreae.*

Terebinthaceae.

1902. Boswellia. Cal. 5-dentatus. Petala 5. Urceolus glandulosus crenulatus perigynus. Stigma trilobum. Caps. 3-gona 3-locularis

3-valvis. Sem. solitaria marginato-alata.

1903. Garuga. Cal. 5-dentatus. Petala 5 calyci inserta. Glandulae 5 perigynae. Stigma 5-lobum. Drupa disperma.

1904. Buchanania. Cal. 5-dentatus. Petala sub disco inserta revoluta. Discus urceolatus perigynus dentibus 5 intus munitus. Drupa 1-sperma, putamine bivalvi.

1905. Burseria. Flores polygami. Cal. 3—5-lobus. Petala 3—5. Discus annularis crenatus. Stigma trifidum. Drupa putamine 3-valvi 1-spermo. Semen pellicula pulposa cinctum.

1906. Marignia. Cal. 5-dentatus persistens. Petala 5, calyce duplo longiora. Discus integer. Stigma 5-lobum. Drupa stigmate coronata 1—5-pyrena. Sem. pendula exalbuminosa.

1907. Mauria. Cal. urceolatus 5-dentatus persistens. Petala patula. Discus orbicularis hypogynus. Antherae biloculares. Stigma trilobum. Fructus ellipticus compressus carnosus. Sem. reniforme.

Aurantia.

1908. Feronia. Cal. planus 5-partitus. Petala oblonga. Filamenta basi dilatata villosa. Stigma 5-lobum. Pomum 5-loculare loculis polyspermis.

1909. Glyscosmis. Cal. 5-fidus. Petala 5. Filamenta complanata subulata. Stylus cylindricus. Germen 5-loculare. Fructus carnosus 1—2-locularis. Sem. pendula.

1910. Limonia. Cal. 5-fidus. Petala 5. Filamenta subulata. Antherae lineares. Stylus cylindricus, stigma capitatum. Pomum 5-loculare 5-spermum.

1911. Cookia. Cal. 5-partitus. Petala 5 navicularia villosa. Filamenta linearia. Antherae subrotundae. Pomum abortu 1-loculare, loculis 1-spermis.

1912. Murraya. Cal. 5-partitus. Petala 5 unguiculata. Filamenta conniventia. Antherae biloculares subrotundae. Stylus crassus. Stigma capitatum. Bacca 1-sperma.

1913. Micromelum. Cal. urceolatus integer persistens. Petala 5 linearia patula. Stamina alterna breviora. Antherae didymae. Bacca exsucca 1—2-sperma.

1914. Chinotria. Cal. 5-partitus minutus. Petala 5. Antherae incumbentes. Stylus crassus. Bacca subdepresso-globosa 1-sperma umbilicata pulpa farinacea spongiosa farcta. Sem. globosa apice umbilicata.

Ericeae.

1915. Ledum. Cal. 5-dentatus persistens. Petala 5 patula. Filamenta capillaria recta. Caps. 5-locularis 5-valvis, valvis a basi sursum dehiscentibus. Semina linearia membrana reticulata obvoluta.

1916. Leiophyllum. Cal. 5-partitus, laciniis lanceolatis. Petala 5 ovata patula. Filamenta axillaria. Antherae ovatae didymae. Stigma truncatum. Caps. 3-locularis 3-valvis. Sem. ovata minuta.

1917. Clethra. Cal. 5-partitus persistens. Petala 5 spathulata concaviuscula. Stigma 3-fidum. Caps. calyce vestita 3-locularis loculis polyspermis. Semina ovalia solida.

1918. Cliftonia. Cal. minimus 5-lobus. Petala 5 spathulata concaviuscula. Filamenta alterna longiora. Antherae subrotundae.

1919. Pyrola. Cal. 5-partitus. Petala 5 rodundata. Filamenta adscendentia. Antherae basi bicornes 2-loculares. Stigma 5-lobum. Caps. 5-locularis angulis dehiscens. Sem. membrana obvoluta.

1920. Cladothamnus. Cal. profunde 5-partitus persistens. Petala 5 oblonga. Filamenta basi dilatata; antherae apice poro oblique dehiscentes. Stigma 5-lobum. Caps. subglobosa 5—6-locularis 5—6-valvis. Semina ovata.

1921. Chimaphila. Cal. 5-fidus. Petala 5 rotata. Filamenta medio in discum dilata. Antherae basi bicornes. Stigma 5-lobum. Caps. 5-locularis apice dehiscens.

1922. Monotropa. Cal. 4—5-sepalus. Petala 4—5 basi saccata. Stigma peltatum. Caps. 4—5-locularis polysperma. Semina membrana obvoluta.

1923. Guildingia. Cal. clausus irregularis radiato-striatus. Petala 5 rotundata crispatula subunguiculata. Antherae oblongae curvatae apice poris dehiscentes. Bacca infera bilocularis. Semina in pulpo nidulantia. *Memecyleae.*

1924. Gomphia. Cal. 5-partitus. Petala 5 calycis laciniis alterna. Antherae sessiles elongatae apice 2-porosae. Drupae subquinae in receptaculo carnoso. *Ochnaceae.*

1925. Quassia. Cal. 5-partitus. Petala 5. Filamenta basi squamis ciliatis suffulta. Stylus gynobasi insistens. Caps. 5, bivalves 1-spermae. *Simarubaceae.*

Rutaceae.

1926. Ruta. Cal. 5-partitus persistens. Petala unguiculata concava. Pori nectariferi ad basin ovarii. Stamina 8—10. Caps. 5—6-locularis.

1927. Dictamnus. Cal. 5-partitus deciduus. Petala 5-unguiculata. Genitalia declinata. Filamenta glandulosa. Carpella 5, 2-sperma intus dehiscentia.

1928. Eriostemum. Cal. 5-partitus. Petala 5. Filamenta pilosa. Folliculi 5, 2-spermi basi nexi.

1929. Phebalium. Cal. 5-dentatus vel integer. Petala patula. Stamina inaequalia glabra. Stylus stigmaque 5-sulcata. Cocci 5, bivalves 1-spermi.

1930. Limnanthes. Cal. 5-partitus. Petala 5. Nuculae 6.

1931. Crowea. Cal. 5-partitus. Petala 5 sessilia. Filamenta latiuscula pilis intertextis nexa, media interna parte antheras foventia. Stylus brevissimus. Folliculi 5, 1-spermi coaliti.

1932. Choisia. Cal. 5-sepalus. Petala 5. Stigma 5-lobum. Caps. 5-locularis 5-rostrata.

1933. Zygophyllum. Cal. 5-partitus. Petala 5. Fornix squamaceus filamentis nexus. Caps. prismatica 5-locularis loculis polyspermis.

1934. Larrea. Cal. 5-sepalus. Petala 5. Filamenta intus squamis aucta. Caps. 5, 1-spermae coalitae.

1935. Guajacum. Cal. 5-partitus. Petala 5. Stamina libera. Caps. 5-locularis 5-sperma. Semina axi affixa.

1936. Fagonia. Cal. 5-sepalus deciduus. Petala unguiculata. Filamenta basi esquamata. Caps. subrotunda 5-locularis 5-sperma.

1937. Tribulus. Cal. 5-sepalus deciduus. Petala 5. Stamina 5 basi petalorum inserta, 5 hypogyna, haec singula extus glandula stipata.

Leguminosae.

1938. Castanospermum. Cal. coloratus 5-dentatus subbilabiatus. Cor. subpapilionacea. Stamina exserta. Antherae dorso affixae. Legumen stipitatum grande 4-spermum spongioso-pulposum.

1939. Desmanthus. Cal. 5-dentatus. Petala 5 spathulata s. nulla. Filamenta abortientia dilatato-membranacea. Legumen continuum pleiospermum.

1940. Gagnebina. Cal. 5-dentatus. Petala 5 oblongo-linearia. Antherae oblongae emarginatae. Legumen complanatum alatum multiloculare loculis 1-spermis.

1941. Prosopis. Cal. 5-dentatus. Petala 5 linearia patula. Antherae oblongae biloculares. Legumen continuum lineare subtorulosum pulpa farctum transverse articulatum.

1942. Fillaea. Cal. 5-fidus. Petala 5 aequalia tubo calycis inserta. Legumen stipitatum ovato-oblongum compresso planum lignosum. Semina arillo saccharato cooperta.

1943. Adenanthera. Cal. 5-dentatus. Petala lanceolata. Antherae subrotundae incumbentes glandula substipitata coronatae. Legumen compressum membranaceum polyspermum.

1944. Moringia. Cal. 5-sepalus. Petalum superius adscendens. Stamina inaequalia. Stylus elongatus. Legumen 3-valve elongatum polyspermum. Sem. alata.

1945. Guilandina. Cal. 5-sepalus urceolatus. Petala sessilia subaequalia. Filamenta basi villosa decumbentia. Legumen ovale compressum; Sem. ossea.

1946. Exostylis. Cal. campanulatus laciniis 3 revolutis. Petala 5 imbricato-conniventia. Filamenta

dilatata. Antherae sagittatae cuspidatae. Legumen crassum polyspermum.

1947. Melanoxylon. Cal. sepalis basi concretis. Petala subaequalia. Filamenta hirsuta. Antherae longitudinaliter dehiscentes. Legumen compressum falcatum. Arillus seminis alatus.

1948. Baryxylon. Cal. 5-sepalus reflexus. Petala unguiculata subrotunda plicata. Antherae 4-loculares. Legumen compressum polyspermum. Semina subrotundo-angulata.

1949. Cadia. Cal. 5-partitus intus basi glandulosus. Petala 5. Filamenta basi gibboso-geniculata. Stigma acutum. Legumen substipitatum lineare polyspermum.

1950. Zuccagnia. Cal. 5-partitus coloratus. Petala 5 aequalia. Filamenta adscendentia inferne pilosa. Antherae biloculares. Leg. ovatum pilosissimum 1-spermum.

1951. Gourlica. Cal. pubescens ebracteatus bilabiatus, labio superiore emarginato, inferiore trilobo. Vexillum deflexum orbiculatum emarginatum. Fructus nucamentaceus subglobosus, epicarpio crasse crustaceo, endocarpio membranaceo albo. Sem. solitarium reniforme.

1952. Haematoxylon. Cal. 5-lobus coloratus. Petala 5. Filamenta inferne pilosa. Antherae ovales. Stylus incurvus. Stigma infundibuliforme. Leg. lanceolatum 2-spermum.

1953. Melanosticta. Cal. 5-partitus glandulosus. Petala ovalia. Filamenta inferne dilatata. Antherae ovales biloculares. Leg. oblongum compressum 4-spermum.

1954. Omphalobium. Cal. 5—4-partitus. Petala unguiculata. Filamenta glabra basi subconnata. Germen pedicellatum. Caps. leguminosa 1-sperma. Sem. arillo magno dimidiato.

1955. Cynometra. Cal. 5-partitus reflexus. Petala oblonga aequalia. Antherae apice bifidae. Fructus semilunaris carnosus 1-spermus.

Malpighiae.

1956. Bunchosia. Cal. 5-partitus extus ad basin glandulis 8—10. Petala 5 orbiculata. Stamina basi connata. Stigma peltatum. Bacca bilocularis disperma.

1957. Hiptage. Cal. 5-partitus basi glandulis 5 stipatus. Petala obovata fimbriata. Filamenta basi cohaerentia unico longiore. Antherae ovales. Fructus subglobosus 4-alatus.

1958. Vargasia. Cal. corollinus 5-sepalus eglandulosus. Petala spathulata. Filamenta basi libera. Antherae ovales. Stigmata 3 revoluta. Samarae 2—3 apice alatae.

1959. Zymum. Cal. 5-fidus. Petala 5 unguiculata. Filamenta alterna breviora. Germen poris 3 glandulosis instructum. Fructus 3, 1-spermi appendicibus 5 coronati.

Melastomaceae.

a. Antherae 1—2-porosae.

1. Ovarium liberum apice non squamosum aut setosum. Caps. 3. Semina ovata s. angulata cum hilo laterali lineari.

1960. Meriania. Cal. campanulatus 5—7 lobus, lobis subulatis. Petala 5—6. Antherae apice biporosae basi breve calcarata. Caps. 5—6-locularis. Placentae lunatae.

1961. Axinea. Cal. cupulaeformis 5—6-dentatus. Petala 5—6. Antherae apice poris 2 dehiscentes inferne obtuse calcaratae. Caps. 5—6-locularis.

1962. Chastenaea. Cal. campanulatus truncatus integer. Petala 5. Antherae lineares acutae apice poro dehiscentes basi appendicula ampla rotundata. Caps. 5-locularis.

1963. Lavoisiera. Cal. turbinatus 5—10-lobus. Petala 5—10. Stam. 10—20. Antherae apice appendicula ovata forata processu basilari arcuato ad articulationem cum filamento bilobo. Caps. 5—10-locularis.

1964. Pyramia. Cal. urceolatus 5—6-lobus. Petala 5—6. Stam. 10—12. Filamenta saepe glanduloso-pilosa; antherae subfalcato-elongatae basi affixae. Caps. 5—7-locularis. Semina pyramidata angulata.

1965. Davya. Cal. campanulatus limbo integro membranaceo. Petala 5—6. Antherae lineares elongatae apice acuminato-rostratae basi ap-

pendicula calcarata setiformi. Caps. 5-locularis.

1966. **Graeffenrieda.** Cal. campanulatus, obtusissime 5-dentatus. Petala 5. Antherae lineares acutae apice poro unico instructae appendicula basilari setacea vel obtusa. Caps. ovata 5-valvis apice dehiscens.

1967. **Centronia.** Cal. oblongus retrorsum setosus limbo coarctato integro. Petala 5. Antherae longissimae rostratae basi processu longo subulato instructae. Caps. 5-locularis.

1968. **Truncaria.** Cal. cylindricus limbo truncato integriusculo. Antherae elongatae rostratae basi cum processu poro unico dehiscentes.

1969. **Rhynchanthera.** Tubus calycis ovato-globosus lobis 5 lineari-setaceis. Stamina 10, 5 sterilia. Antherae in rostrum longum desinentes basi connectivis longis auriculatis. Caps. 3.

1970. **Cambessedesia.** Calycis tubus globosus, laciniis linearibus persistentibus. Petala 5. Antherae lineares falcatae subrostratae basi gibbae, appendicula exili auriculata. Caps. 3-locularis.

1971. **Chaetostoma.** Calycis tubus ovato-turbinatus sub lobos 4—5 annulo 5—4 setoso. Petala 4—5. Antherae brevirostratae basi connectivo duro. Caps. prismatica 4—5-gona.

1972. **Salpinga.** Cal. oblongo-turbinatus 8—10-costatus 4—5-dentatus. Petala 4—5. Caps. 3-gona 3-valvis.

1973 **Bertolonia.** Cal. campanulatus 5-lobus, lobis subobsoletis. Petala 5. Antherae ovato-obtusae poro dehiscentes, basi attenuatae non auriculatae. Caps. 3-gona 3-valvis.

2. Semina cochleata hilo basilari orbiculari. *Rhexieae.*

1974. **Microlicia.** Cal. globosus s. obovatus lobis 5 subulatis. Petala 5. Antherae ovatae breviter rostratae apice poro dehiscentes inferne appendicula stipitiformi obtuse calcaratae alternatim longiores. Caps. 3-locul. 3-valvis.

1975. **Trembleya.** Cal. urceolatus limbo 5-fido laciniis subaristatis. Petala 5 ovalia. Antherae alternae ovatae breviter rostratae basi ligula obcordata vel spathulata, alternae basi subnudae. Caps. 5-locularis.

1976. **Adelobotrys.** Cal. subcampanulatus obtuse 5-dentatus. Petala 5. Antherae basi bifurcatae. Caps. 5-valvis.

3. Antherae apice 1-porosae. Ovarium subliberum s. calyce adnatum apice setosum aut squamosum. Semina cochleatata cum hilo basilari orbiculari. *Osbeckieae.*

1977. **Fritschia.** Cal. tubus himisphaerico-cupuliformis sinubus arcuatis. Antherae ovoideo-oblongae; connectivum antice auricula bifida appendiculatum, in staminibus aequalibus vel minoribus brevissimum crassum 2-lobum vel 2-callosum. Semina reniformia impresso-punctata.

1978. **Lasiandra.** Cal. ovatus, bracteis binis munitus. Petala 5 obovata. Filamenta pilosa. Antherae arcuatae basi stipitiformi biauriculatae aut papilloso-barbatae. Caps. 5-locularis.

1979. **Chaetogastra.** Cal. turbinatus ebracteatus, limbo 5-fido persistente. Petala 5 obovata. Filamenta glabra. Antherae rectiusculae basi bituberculatae. Caps. 5-locularis.

1980. **Osbeckia.** Cal. ovatus stellato-pubescens limbo 4—5-fido; appendices inter lacinias exteriores variae formae. Filamenta glabra. Antherae rostratae basi biauriculatae. Caps. 5—4-locularis.

1981. **Triplectrum.** Cal. tubus carnosus infundibuliformis truncatus. Petala 3 quorum 2 oblonga tertium late obovatum emarginatum. Antherarum connectivum basi in calcaria 3 productum. Germen stipitatum ovale.

1982. **Iucunda.** Cal. campanulatus 5-dentatus intus membrana auctus demum circumscissus. Petala 5. Stam. connectiva basi in calcar producta. Bacca exsucca membranacea indehiscens 3-locularis.

1983. **Svitramia.** Bracteae 2 hispidae. Cal. sphaeroideus vernicosus, limbi laciniis obtusis. Petala obovata vel obcordata. Antherae ovoideae obtusae, connectivo inferne sub-

producto exappendiculato. Caps. globosa baccata.

1984. Tibouchina. Cal. turbinatus squamis imbricatis vestitus e basi involucro duplici cinctus. Filamenta glabra. Antherae basi in auriculas binas obtusas productae. Caps. 5-locularis.

1985. Melastoma. Cal. ovatus saepe squamatus, limbo 5—6-fido. Petala 5—6. Stamina 4 et 10—12. Antherae elongatae arcuatae apice poro dehiscentes basi bicalcaratae aut bisetosae. Ovarium apice setosum. Caps. baccata 4—6-locularis.

1986. Otanthera. Cal. ovatus cum tubo ovario adhaerens squamis palmato-ciliatis tectus, limbo 5-fido deciduo. Antherae oblongo-lineares subfornicatae basi biauriculatae. Ovarium apice setosum. Bacca 5-locularis pulposa.

1987. Lachnopodium. Cal. ovato-oblongus segmentis limbi 5-fidi subulatis. Filamenta basi annulo piloso cincta. Antherae oblongae rostratae nudae. Caps. 5-locularis calyce coronata.

1988. Pleroma. Cal. ovatus bracteis binis suffultus limbo 5-lobo deciduo. Petala 5 obovata. Filamenta glabra. Antherae elongatae arcuatae basi biauriculatae. Caps. baccata 5-locularis.

1989. Diplostegium. Cal. 5-fidus calyptra dupla cucullata hispida inclusus. Petala 5. Antherae subaequales basi biauriculatae. Caps. baccata 5-locularis.

4. Antherae apice 1—2 poris dehiscentes. Ovarium calyci adnatum. Fructus baccatus. Semina non cochleata. *Miconieae.*

1990. Leandra. Cal. urceolatus limbo duplicato laciniis interioribus membranaceis. Petala lineari-lanceolata. Antherae lineares basi obsolete auriculatae. Stylus basi hirsutus. Bacca 3-locularis. Sem. ovata angulata.

1991. Tschudya. Cal. globosus dentibus 5 minimis subulatis coronatus. Antherae lineari-oblongae basi exauriculatae. Stigma subbitobum. Caps. globosa 4—5-locularis.

1992. Clidemia. Cal. ovatus 5-lobus. Petala 5—6. Antherae basi subconstrictae et biauriculatae. Ovarium apice setosum. Bacca 5-locularis.

1993. Myriaspora. Cal. ovato-globosus hispidissimus irregulariter 5-lobus. Petala 5? Antherae crassae basi gibbae. Ovarium setosum. Bacca 5-locularis.

1994. Tococa. Cal. oblongus glaber limbo urceolato 5-dentato. Petala 5. Antherae ovales cum connectivis brevibus seu basi cum auriculis 2 duris. Ovarium annulo setoso coronatum. Bacca 5-locularis.

1995. Maieta. Cal. oblongo-ovatus 5-gonus coloratus bracteis imbricatis suffultus. Petala subrotunda unguiculata. Antherae lanceolatae apice in ligulam productae basi bicalcaratae. Bacca 5-locularis. Semina minima.

1996. Medinella. Cal. obovatus s. cylindricus limbo truncato. Petala 4—5. Stam. 8—10. Antherae elongatae basi subbiauriculatae. Bacca lagenaeformis 4—5-locularis.

1997. Ochtocharis. Calycis tubus obovatus ovario truncato apice nudo adhaerens obsolete 5-dentatus. Antherae oblongae strictae basi in setam desinentes. Caps. globosa umbilicata 3-locularis.

1998. Huberia. Cal. oblongus apice constrictus 4—5-dentatus. Petala 4—5. Stam. 8—10. Antherae oblongo-lineares rostratae basi in setas 2 calcariformes desinentes. Ovarium liberum conicum. Bacca 4—5-locularis.

1999. Calygonium. Cal. subglobosus angulatus stellato-punctatus. Petala obovata. Antherae oblongae apice poro dehiscentes basi exauriculatae. Bacca angulata 4—5-locularis laciniis calycis coronata. Sem. angulata.

2000. Ossaea. Tubus calycis ovatus 4-lobus. Petala 4 aequalia. Antherae basi rigide auriculatae. Ovarium apice glabriusculum. Bacca 4-locularis.

2001. Sagraea. Cal. tubulosus limbo 4-dentato non persistens. Antherae basi rigide auriculatae. Ovarium apice glabriusculum. Bacca 4-locularis.

2002. Cyathanthera. Cal. persistens 5-dentatus. Petala 5 obovata vel obcordata. Antherae obovatae bitubulosae; tubulis cylindricis truncatis basi attenuatis.

2003. Dissochaeta. Calycis tubus oblongus sub-4-gonus limbo ovario adhaerente permanente 4-dentato. Stam. 4—8 alterna sterilia. Antherae oblongae lineares ad basin lamellis 2 aristatis. Bacca globosa 3—4-locularis indehiscens.

2004. Aplectrum. Cal. ovato-globosus limbo truncato s. 4-dentato. Stamina 8 alterna sterilia. Antherae ovales crassae utrinque nudae. Ovarium cristis 4 coronatum. Bacca subglobosa 4-locularis.

2005. Heterotrichum. Cal. ovato-globosus, 4—6-fidus. Petala 5—8. Stamina 10—16 aequalia glabra. Antherae oblongae basi rigide gibbosae. Ovarium apice umbilicatum. Bacca 5—8-locularis.

2006. Conostegia. Calycis limbus conicus calyptriformis indivisus basi circumcissus et irregulariter rumpens. Petala 5—6. Stamina 10—16. Antherae basi biauriculatae. Bacca 3—8-locularis.

2007. Diplochita. Calycis tubus ovario adhaerens cylindricus bracteis 2 ciliatis inclusus. Petala oblonga. Antherae basi biauriculatae. Stigma capitato-peltatum. Caps. sicca 5-locularis. Sem. angulata.

2008. Phyllopus. Cal. tubus turbinatus campanulatus, limbo 5-dentato; dentibus ciliatis. Petala 5. Stam. 10 aequalia. Antherae rostratae. Bacca 5-locularis.

2009. Henriettea. Cal. campanulatus 5-lobus. Petala 5 velutina. Stam. 10. Antherae crassae basi bifidae apice in rostrum longum desinentes. Bacca succosa 5-locularis.

2010. Creochiton. Calycis tubus globosus ovario adhaerens, limbo brevi obsolete 4-dentato persistente. Petala 4. Stam. 8. Antherae longae crassae concavae rostratae basi connectivo brevi apiculatae. Bacca exsicca 4-locularis.

2011. Phyllagathis. Calycis tubus oblongus glaber ovario adhaerens, limbo 4-fido. Petala 4. Stamina 8, aequalia. Antherae rostratae basi inappendiculatae.

2012. Loreya. Cal. campanulatus apice truncatus basi ovario adhaerens. Petala 5. Stamina 10. Antherae crassae ovatae obtusae basi subgibbosae. Bacca 5-locularis.

2013. Miconia. Calycis limbus brevis 5-dentatus. Petala 5. Stamina 10. Antherae oblongo-lineares basi breve et obtuse auriculatae. Bacca 5-locularis.

2014. Oxymeris. Cal. obovato-turbinatus, limbo 5-dentato calloso brevissimo. Antherae ovali-oblongae obtusae basi connectivo filiformi gibbosae. Bacca 4—5-locularis.

b. Antherae biloculares rimis 2 longitudinaliter dehiscentes. Fructus carnosus. Semina cuneata angulata. *Chavianthea.*

2015. Kibessia. Calycis limbus calyptraeformis. Petala 4. Stamina 8—10. Ovarium setis ramosis muricatum. Fructus indehiscens 4-locularis.

2016. Ewyckia. Calycis tubus himisphaericus ovario adhaerens limbo truncato obsolete 4-dentato. Antherae oblongae utrinque obtusae basi connectivo carnoso. Bacca globosa 4-locularis.

2017. Chaenopleura. Cal. ovario adnatus, limbo 5-dentato. Petala 5. Stam. 10. Antherae basi obtuse auriculatae. Bacca 3—4-locularis.

2018. Spathandra. Cal. parvus turbinatus 4-dentatus. Petala 4. Filamenta brevia teretia; connectivo crasso arcuato dorso cavitate oblonga praedita basi in processum magnum fissum spathaeformem producto.

2019. Astronia. Cal. ovario adnatus limbo 5—6-dentato. Petala 5—6. Stam. 10—12, filamenta compressa. Bacca sicca umbilicata 2—4-locularis.

2020. Dionaea. Cal. 5-sepalus persistens. Petala 5 concava. Stamina 10—20. Antherae subrotundae lateraliter dehiscentes. Stylus brevissimus, stigma capitatum. Caps. 1-locularis 5-valvis 1-sperma. *Drosereae.*

2021. Hydropityon. Cal. 5-sepalus, sepalis concavis. Petala 5. Stamina disco perigyno carnoso vil-

losoque inserta. Antherae cordatae biloculares. Stigma peltatum. Caps. 1-sperma. *Caryophylleae.*

2022. Leptochlaena. Involucrum carnosum 1-florum. Cal. 3-sepalus villosus. Petala 5 basi in tubum connata. Stylus crassus. Stigma bilobum. Caps. 1-sperma. *Chlaenaceae.*

3023. Heisteria. Cal. 5-fidus post anthesin ampliatus. Petala 5 concava. Stamina alterna breviora. Stigma trifidum. Drupa 1-sperma calyce maximo cincta. *Santaleae.*

2024. Balanites. Cal. 5-partitus. Petala linearia patentissima. Stigma truncatum. Drupa 1-sperma nucleo 5-gono.

2025. Rhaptostylum. Cal. 5-fidus. Petala ovata *hypogyna.* Filamenta basi dilatata. Antherae ellipticae 2-loculares. Stigma 3-lobum. Germen 3-loculare.

2026. Chilmoria. Cal. 5-sepalus. Petala 5 cum squamis totidem alternantia. Stamina 5 — 15. Stigma peltatum sessile. Bacca lignosa 1-locularis polysperma.

2027. Physopodium. Cal. bracteatus turbinatus 5-dentatus intus piloso-strigosus. Pedicellus tumidus articulatus. Petala ovali-oblonga. Antherae oblongae biloculares. Fructus?

2028. Viviania. Cal. 5-sepalus persistens. Petala 5 obovata. Stamina alterna squamis inserta 5 hypogynis, alterna interstitiis squamarum. Caps. 3-locularis 3-valvis. Sem. solitaria.

2029. Macraea. Cal. 5-dentatus 10-costatus. Petala 5 unguiculata obovata scariosa. Stamina basi 5-glandulosa. Stigmata 3 dorso sulcata. Caps. ovalis 3-loba 3-locularis semitrivalvis.

β. *Fructus inferi.*

2030. Petaloma. Cal. bracteatus urceolatus 5-dentatus. Petala calyci inserta oblonga acuta. Antherae obovatae apice poro gemino dehiscentes. Bacca 1—4-sperma. *Myrteae.*

2031. Quisqualis. Cal. longissime tubulosus filiformis 5-dentatus. Antherae ovatae acutae erectae. Stigma capitatum. Drupa sicca 5-angularis 1-sperma. *Combretaceae.*

2032. Schousboa. Cal. campanulatus limbo 5-fido deciduo. Petala 5. Stamina exserta. Caps. subbaccata 5-angula 1-sperma. *Combretaceae.*

2033. Guiera. Cal. cylindricus 4-dentatus. Petala 4-parva. Stamina longe exserta. Caps. 5-gona 1-locularis 5-sperma, seminibus exilibus filo pendulis. *Combretaceae.*

2034. Ceratostachys. Flores dense capitati processibus filiformibus spongiosis mixti. Petala 8—10 calyci integro inserta. Stigma bifidum. Drupa baccata 1-sperma calycis limbo coronata. *Combretaceae.*

2035. Chamaelaucium. Flos ante anthesin calyptra circumscissa tectus. Petala 5. Stamina fertilia cum totidem abortientibus alterna basi nexa. Caps. 1-locularis oligosperma. *Myrteae.*

b. Corolla irregularis.

2036. Rhodora. Cal. 5-dentatus persistens. Cor. calyci adnata ringens subdipetala, petalo superiore profunde 2—3-partito, inferiore bilobo. Antherae didymae. Caps. 5-locularis 5-valvis. *Ericeae.*

Leguminosae.

2037. Lacara. Cal. campanulatus 5-dentatus. Petala 5 unguiculata, summum *imumque* concava. Stamina fundo calycis inserta. Caps. pilosa.

2038. Hymenaea. Cal. 4-partitus. Cor. 5-petala subpapilionacea, petalo imo carinato. Pistillum secaceum elongatum. Legumen ligneum 1-loculare; seminibus in pulpa farinosa nidulantibus.

2039. Bauhinia. Cal. irregularis 5-fidus basi hians deciduus. Petala 5 calyci inserta unguiculata suprema majora. Stamina declinata unico majore, saepe 5, 7 vel 9 abortiunt. Legumen elongatum polyspermum.

2040. Cassia. Cal. 5-sepalus. Petala 5, inferiora declinata. Stamina declinata inaequalia, inferiorum antherae elongatae apice poro gemino dehiscentes. Legumen compressum subseptatum interdum pulpa repletum.

2041. Caesalpinia. Cal. 5-fidus inaequalis. Petala 5, unicum insigne. Stamina basi pilosa. Legumen compressum oligospermum.

2042. Coulteria. Calycis turbinati 5-partiti lobus inferior major pectinato-fimbriatus. Cor. subpapilionacea. Filamenta adscendentia basi pilosa. Antherae dorso affixae longitudinaliter dehiscentes. Legumen compressum subspongiosum.

2043. Bowdichia. Cal. campanulatus 5-dentatus, dentibus superioribus approximatis. Cor. subpapilionacea. Legumen stipitatum compressum membranaceum ad suturam marginato-alatum.

2044. Richardia. Cal. campanulatus margine crenulato. Cor. 6-petala subpapilionacea. Stamina declinata basi villis nexa. Samara in alam oblongam desinens.

2045. Mezoneuron. Cal. 5-fidus lobo inferiore fornicato, caeteris suborbicularibus. Petala 5, supremum angustissimum. Stamina declinata basi villosa. Legumen foliaceum planum polyspermum.

2046. Hoffmannseggia. Cal. 5-partitus aequalis. Petala unguiculata, superius difforme concavum. Stam. filiformia basi hirsuta aut glanduloso-pilosa. Antherae ovales. Legumen compressum oligo-polyspermum.

2047. Cubaea. Cal. turbinatus 5-partitus lobis concavis subrotundis, infimo declinato. Petala 5, 2 inferiora declinata. Stamina inferne villosa 3 breviora. Legumen stipitatum coriaceum 1-spermum.

2048. Parkinsonia. Cal. 5-partitus coloratus laciniis reflexis. Petala unguiculata patentissima. Antherae incumbentes. Legumen longissimum teres moniliforme.

2049. Afzelia. Cal. tubulosus limbo 4-fido. Petala 4 unguiculata, superiore majore. Stamina 2 abortientia. Legumen lignosum septatum. Sem. arillata.

2050. Aloëxylon. Cal. 4-sepalus deciduus, sepalum inferius falcatum elongatum. Petala inaequalia. Legumen lignosum falcatum 1-spermum. Sem. oblongum incurvum axillatum.

2051. Metrocynia. Cal. campanulatus laciniis elongatis coloratis reflexis. Petala 5 erecta. Filamenta hirta. Antherae subrotundae. Legumen reniforme verrucosum vel plicatum 1-spermum.

2052. Sebipira. Cal. tubulosus cylindricus 5-dentatus. Petala 5 subpapilionacea unguiculata crenulata. Antherae globosae. Legumen compressum lineare membranaceum.

2053. Myrospermum. Cal. campanulatus limbo obsolete dentato. Cor. 5-petala subpapilionacea, petalo supremo maximo obcordato. Legumen apice tumidum oligospermum basi membranaceum.

Corolla papilionacea.

2054. Sophora. Cal. 5-dentatus campanulatus. Petala subconnata. Legumen moniliforme polyspermum.

2055. Podalyria. Cal. campanulatus 5-fidus inaequalis basi intrusa. Stamina persistentia basi subconnata. Legumen ventricosum polyspermum.

2056. Baptisia. Cal. bilabiatus. Vexillum lateribus reflexum. Stamina decidua. Legumen ventricosum polyspermum.

2057. Cyclopia. Cal. 5-fidus inaequalis basi intrusa. Vexillum rugis longitudinalibus, alae plica transversa. Stamina decidua. Stigma hinc barbatum. Legumen compressum polyspermum.

2058. Virgilia. Cal. 5-fidus. Petala longitudine aequalia. Vexillum planum. Stigma imberbe. Legumen compressum oblongum polyspermum.

2059. Anneodendron. Cal. 4-fidus aequalis. Vexillum complicatum. Stigma subtransverse barbatum. Legumen lanceolatum membranaceum planum 1-spermum.

2060. Thermopsis. Cal. campanulatus bilabiatus labio utroque bifido. Vexillum lateribus reflexum. Legumen compressum polyspermum.

2061. Layia. Cal. subbilabiatus 5-fidus. Vexillum subrotundum. Carina alaeque oblongae concavae. Stamina 3 inferiora longiora. Legumen stipitatum utrinque acutum isthmis spongioso-fibrosis spurie 3—4-loculare, loculis 1-spermis.

2062. Edwardsia. Cal. ollaeformis supra fissus obsolete 5-dentatus. Vexillum connivens. Stamina disco annulari imposita. Legumen moniliforme 4-alatum polyspermum.

2063. Ormosia. Cal. bilabiatus, labio superiore bilobo inferiore 3-partito. Filamenta basi dilatata. Stigmata 2, altero 1-laterali. Legumen compressum lignosum subdispermum.

2064. Baphia. Cal. calyptraeformis longitudinaliter subtus carina ruptus demum deciduus. Vexillum subrotundum. Alae lineares. Legumen falciforme.

2065. Chorizema. Cal. bilabiatus labio sup. bi- inf. trifido. Carina ventricosa alis brevior. Stylus uncinatus. Legumen ventricosum polyspermum subsessile.

2066. Podolobium. Cal. turbinatus subbilabiatus 5-fidus. Vexillum amplum planum. Carina compressa. Legumen pedicellatum oblongum compressum oligospermum.

2067. Oxylobium. Cal. bilabiatus 5-partitus demum reflexus. Vexillum planum. Carina compressa. Stylus adscendens. Legumen subsessile ovatum acutum ventricosum polyspermum.

2068. Callistachys. Cal. bilabiatus labio sup. bi- inf. tripartito. Vexillum amplum erectum emarginatum. Carina dipetala. Legumen pedicellatum lignosum apice dehiscens polyspermum.

2069. Gompholobium. Cal. 5-partitus subaequalis. Vexillum amplum expansum emarginatum. Carinae petala antice concreta. Stylus incurvus. Legumen globulosum obtusissimum pleiospermum.

2070. Burtonia. Cal. 5-partitus. Carinae petala dorso concreta. Stylus subulatus basi dilatata. Legumen subrotundum subventricosum.

2071. Hoea. Cal. basi attenuatus bibracteatus bilabiatus, lab. sup. truncato ciliato inf. tripartito. Petala ad medium calycis inserta. Vexillum explanatum. Stylus incurvus. Stigma barbatum. Legumen longe stipitatum globosum.

2072. Jacksonia. Cal. 5-partitus subaequalis. Vexillum planum emarginatum. Carina dipetala. Legumen ovatum 1-spermum valvis intus pubescentibus.

2073. Viminaria. Cal. campanulatus angulatus 5-fidus aequalis. Petala longitudine subaequalia. Stylus capillaris. Legumen coriaceum evalve intus farctum 1-spermum.

2074. Sphaerolobium. Cal. bilabiatus sub-5-fidus. Vexillum reflexum. Stamina duo superiora distantia. Stylus hinc membrana auctus. Legumen pedicellatum sphaericum sub-1-spermum.

2075. Gastrolobium. Cal. subbilabiatus 5-fidus. Vexillum erecto-reflexum. Carinae petala antice concreta. Stylus adscendens. Legumen ventricosum. Sem. strophiolata.

2076. Euchilos. Cal. bracteatus 5-partitus bilabiatus; lobi labii sup. maximi. Vexillum amplum subreniforme emarginatum. Legumen compressum pedicellatum. Seminum strophiolo lobis postice integris.

2077. Pultenaea. Cal. bracteatus bilibiatus. Vexillum subconnivens aut planum. Carina prominula saturius colorata. Legumen compressum dispermum. Semina strophiolata. Strophioli lobi postice incisi.

2078. Sclerothamnus. Cal. bracteatus bilabiatus. Carina alarum longitudine. Stylus adscendens. Legumen pedicellatum dispermum ventricosum.

2079. Daviesia. Cal. ebracteatus campanulato-turbinatus 5-dentatus. Vexillum obcordatum erecto-reflexum. Legumen compressum 1-spermum trapezoideum. Strophiolus seminum postice integer.

2080. Eutaxia. Cal. ebracteatus subcampanulatus bilabiatus, labio super. emarginato inf. 3-dentato. Vexillum obovatum erectum. Alae distantes. Stylus uncinatus. Legumen ventricosum 1-spermum. Sem. strophiolata.

2081. Dillwynia. Cal. bilabiatus 5-fidus. Vexillum latum divaricato-bilobum. Petala cum staminibus calyci medio inserta. Legumen ventricosum 2-spermum. Sem. strophiolata.

2082. Aotus. Cal. ebracteatus 5-fidus. Petala subaequalia. Stylus erectus filiformis superne incrassatus. Legumen dispermum. Strophiolus seminum nullus.

2083. Brachysema. Cal. ventricosus basi truncatus limbo 5-fido. Vexillum minimum. Filamenta basi incrassata. Germen stipitatum, stipite basi vaginato. Legumen ventricosum polyspermum.

2084. Mirbelia. Cal. bilabiatus 5-fidus. Vexillum dilatatum erectum. Alae truncatae. Legumen turgidum biloculare polyspermum mucronatum. Sutura inflexa.

2085. Dichosema. Cal. bilabiatus 5-partitus. Vexillum latissimum bilobum; alae parvae oblongae. Stylus uncinatus latere interiore barbatus. Stigma capitatum.

2086. Adesmia. Cal. 5-partitus, laciniis aequalibus. Vexillum connivens. Carina truncata. Legumen compressum, sutura altera rectiuscula, altera sinuato-lobata.

2087. Anagyris. Cal. bilabiatus 5-dentatus. Cor. alae vexillo longiores, carina dipetala elongata breviores. Stamina adscendentia. Stigma villosum. Legumen stipitatum teretiusculum polyspermum subseptatum.

2088. Anthonotha. Cal. bilobus coriaceus. Carina emarginata longe unguiculata. Vexillum maximum. Stamina 3 longissima. Stigma subbifidum. Legumen compresso-planum vix dehiscens, valvis rugoso-reticulatis.

2089. Cercis. Cal. urceolatus inferne gibbus 5-dentatus. Alae insignes divaricatae. Stam. 4 longiora. Antherae incumbentes. Legumen oblongum membranaceum polyspermum; sutura subulata.

2. Flores imperfecti.

A. *Fructus superi.*

Leguminosae.

2090. Hardwickia. Cal. corollinus 5-sepalus. Cor. nulla. Stamina alterna longiora. Antherae apiculatae. Stigma capitatum. Legumen membranaceum lanceolatum 1-spermum.

2091. Copaifera. Cal. 4-partitus patens. Cor. nulla. Antherae biloculares dorso affixae. Legumen stipitatum coriaceum 1-spermum. Sem. arillo obvolutum.

2092. Crudia. Cal. bracteatus turbinatus 4-partitus inaequalis. Cor. nulla. Stamina calycis collo inserta. Antherae dorso adnatae. Legumen coriaceum crassum 1-spermum.

2093. Detarium. Cal. 4-fidus. Cor. nulla. Stamina alterna breviora. Drupa crassa farinacea 1-sperma.

Rutaceae.

2094. Diplochlaena. Involucrum multiflorum duplex, exterius 5-partitum interius 10-phyllum. Cal. 5-paleaceus. Styli 5 in unum coaliti. Stigma 5-lobum. Folliculi 5, 1-spermi.

Terebintheae.

2095. Heterodendron. Cal. urceolatus margine repando. Cor. nulla. Filamenta brevissima. Antherae 4-gonae 2-loculares. Stylus nullus. Germina 4 subglobosa.

2096. Stylobasium. Flores polygami. Cal. urceolatus 5-lobus coloratus. Cor. nulla. Antherae crassae oblongae biloculares. Stigma capitatum. Drupa 1-sperma.

2097. Rhynchotheca. Cal. 5-sepalus persistens. Cor. nulla. Stamina persistentia. Stylus brevissimus. Stigmata 5. Fructus 5-coccus. *Geranieae.*

2098. Geissois. Cal. 4-sepalus. Cor. nulla. Filamenta capillaria. Antherae ovatae. Stylus bifidus. Fructus linearis siliquaeformis bilocularis. Semina alata.

2099. Darwinia. Cal. corollinus tubulosus limbo 5-fido. Cor. nulla. Filamenta brevissima duplici serie fauci calycis inserta. Antherae oblongae. Stylus longissime exsertus. Fructus ignotus.

2100. Samyda. Cal. campanulatus coloratus 5-fidus, laciniis inaequalibus. Filamenta brevia lanceolata cuspidata basi subconnata. Antherae oblongae dorso supra basin affixae. Caps. coriacea apice trifariam dehiscens 1-locularis. Semina numerosa baccata. *Samydeae.*

2101. Caesaria. Cal. 5-partitus coloratus persistens. Stamina basi subconnata interjectis squamis totidem hirsutis. Stigma 3-fidum. Caps. coriacea 3-valvis. Sem. baccata. *Samydeae.*

2102. Aquilaria. Cal. coriaceus turbinatus 5-lobus. Urceolus 5-partitus laciniis bifidis. Filamenta brevissima sub fissuris urceoli inserta. Stylus nullus. Caps. pyriformis bilocularis bivalvis. Sem. extus spongiosa. *Aquilarinae.*

2103. Ophispermum. Cal. campanulatus 6-partitus. Urceolus 10-lobus. Stamina brevissima. Antherae oblongae. Stigma bifidum. Caps. compressa bivalvis 1-sperma. Sem. ovatum, ala latarali elongato-sinuosa.

2104. Augea. Cal. 5-partitus persistens. Urceolus perigynus 10-dentatus. Antherae subulatae sulcatae. Stylus brevissimus. Caps. baccata 10-locularis 10-valvis. Semina numerosa membrana obvoluta.

2105. Daïs. Flores capitati. Involucrum 4-fidum. Cal. corollinus basi ventricosus tubulosus limbo 5-fido. Stamina duplici serie. Antherae erectae ovales. Bacca 1-sperma. *Thymeleae.*

B. Fructus inferi.

2106. Bucida. Cal. campanulato-urceolatus persistens 5-dentatus. Stamina longe exserta. Antherae didymaae. Stylus subulatus. Drupa 1-sperma putamine angulato. *Combretaceae.*

2107. Terminalia. Flores saepe polygami abortu apetali. Cal. campanulatus 5-fidus. Petala nulla. Stamina in duplici serie calyce longiora. Drupa nuda 3—1-sperma non dehiscens. Sem. amygdalacea. *Combretaceae.*

2108. Getonia. Flores hermaphroditi apetali. Cal. campanulatus 5-partitus. Stamina 5 basi loborum calycis, 5 fundo calycis inserta. Antherae orbiculares didymae. Nux rotunda 5-gona calyce coronata 1-locularis 1-sperma.

2109. Chuncoa. Flores subhermaphroditi. Cal. limbus 5-dentatus deciduus. Petala nulla. Stamina calyce longiora. Antherae rotundae. Fructus drupaceus oblongus coriaceus 5-angularis angulis alatis. Semen pendulum.

DIGYNIA.

2110. Royenia. Cal. urceolatus 5-fidus persistens. Cor. urceolata 5-fida laciniis revolutis. Antherae erectae didymae. Bacca 4-locularis. Semina 4, abortu 2, plano-convexa. *Styraceae.*

2111. Anomalopteris. Cal. 5-partitus. Petala 5, unguiculata rotundata. Antherae sagittatae obtusae. Samarae 2, 1-spermae. *Malpighieae.*

2112. Turaria. Cal. tubulosus 5-dentatus. Cor. infundibuliformis 5-fida. Filamenta filiformia. Antherae didymae. Styli setacei. Caps. bilocularis disperma. *Styraceae.*

2113. Pachynema. Cal. 5-sepalus persistens, sepalis subrotundis concavis. Petala 5 ovalia. Filamenta inferne crassissima. Antherae subrotundae dorso adnatae. Styli filiformes. *Dillenieae.*

2114. Adrastea. Cal. 5-sepalus persistens; sepalis cuspidatis. Petala ovalia. Filamenta apice subemarginata. Antherae longitudinaliter dehiscentes. Fructus membranacei 1-spermi. *Dillenieae.*

2115. Recchia. Cal. 5-sepalus patulus; sepalis ovalibus aequalibus. Petala oblonga apice denticulata basi attenuata. Stigmata capitata dilatata. *Dillenieae.*

2116. Cunonia. Cal. parvus 5-partitus. Petala ovato-oblonga patula. Filamenta filiformia. Antherae subrotundae. Caps. ovata acuminata stylis coronata a basi in duos folliculos corticatos dehiscens. *Cunonieae.*

2117. Hydrangea. Cal. germini adnatus 5-dentatus persistens. Petala subrotunda calyce majora. Stamina alterna longiora. Antherae didymae. Styli persistentes. Caps. infera bilocularis stylis birostrata. Placenta spongiosa. *Saxifrageae.*

2118. Hoteia. Cal. 5-partitus lobis obtusis. Petala 5 spathulata. Ovarium calyci semiadnatum vel subliberum. Carpella 2-locularia apice bivalvia; valvis introflexis. Semina scrobiformia basi et apice ultra medium elongata cellulosa.

2119. Saxifraga. Cal. semisuperus 5-fidus persistens. Petala 5 aequalia vel inaequalia. Stamina calyci inserta. Antherae biloculares. Stigmata obtusa glabra aut barbata. Caps. semiinfera bilocularis calyce versita polysperma. *Saxifrageae.*

2120. Tiarella. Cal. 5-partitus persistens coloratus. Petala un-

guiculata integra. Stamina persistentia exstantia. Filamenta capillaria. Antherae subrotundae. Styli brevissimi. Caps. 1-locularis bivalvis valva altera longiore. *Saxifrageae.*

2121. Mitella. Cal. basi ventricosus 5-fidus persistens. Petala angusta pinnatifida. Antherae ovales biloculares. Styli nulli. Caps. 1-locularis bivalvis. Sem. suturis affixa. *Saxifrageae.*

2122. Chrysosplenium. Cal. corollinus 4—5-lobus superus persistens. Cor. nulla. Annulus perigynus subcarnosus undulatus. Antherae biloculares. Styli divaricati. Caps. bipartibilis polysperma. Sem. fundo affixa. *Saxifrageae.*

2123. Trianthema. Cal. corollinus 5-fidus sub apice mucronatus. Cor. nulla. Styli saepe connati. Caps. circumscissa bilocularis. *Portulaceae.*

2124. Scleranthus. Cal. urceolatus 5-fidus persistens. Stamina fauci calycis inserta. Antherae biloculares. Achenium calycis basi indurata tectum. *Paronychieae.*

2125. Tarrietia. Carpella 3—4 pedicellata singula basi in alam simplicem deorsum producta. Flores ignoti. *Malpighieae.*

Caryophylleae.

2126. Gypsophila. Cal. campanulatus angulatus sub-5-lobus margine membranaceo. Petala 5 non unguiculata. Caps. 1-locularis.

2127. Banffya. Cal. tubulosus profunde 5-partitus. Petala 5 indivisa. Stamina 5 sterilia. Caps. 1-locularis 5-sperma.

2128. Dichoglottis. Cal. 5-partitus. Petala 5 apice tantum bifida. Stamina 5—10. Caps. 4-valvis.

2129. Dianthus. Cal. tubulosus 5-dentatus basi squamis 2—6 imbricatis suffultus. Petala 5 longe unguiculata. Caps. 1-locularis. Semina compressa.

2130. Saponaria. Cal. tubulosus 5-dentatus basi nudus. Petala 5 unguiculata. Caps. 1-locularis.

TRIGYNIA.

2131. Stellaria. Cal. 5-partitus. Petala 5 bifida. Caps. 1-locularis apice 6-valvis polysperma.

2132. Arenaria. Sepala 5. Petala 5 integra. Caps. 1-locularis apice 3—6-valvis polysperma.

2133. Cucubalus. Cal. campanulatus 5-dentatus, dentibus revolutis. Petala 5 unguiculata bifida. Caps. carnosa 1-locularis.

2134. Silene. Cal. tubulosus 5-dentatus. Petala 5 unguiculata integra s. bifida basi laminarum appendiculis erectis 2 ornata s. nuda. Caps. basi trilocularis apice 6-dentata.

2135. Physa. Sepala 5. Petala nulla. Caps. 3-sulca 3-locularis; valvae septiferae cum receptaculo conniventes.

2136. Schiedea Sepala 5. Petala minuta bifida. Stigmata in latere interiore styli. Caps. 1-locularis 3-valvis usque ad basin dehiscens.

2137. Cherleria. Cal. 5-sepalus. Petala 5, angusta emarginata. Caps. 3-locularis 3-valvis; loculis dispermis?

2138. Hololachna. Cal. campanulatus 5-fidus bracteatus persistens. Petala 5. Caps. 2—4 angulata, 2—4-locularis. Sem. pilosa basi affixa. *Tamariscineae.*

2139. Bembix. Cal. 3-partitus. Petala 5, ovata concava. Stam. 5 alterna longiora. Stigmata verticaliter compressa. Bacca ovata 3-locularis.

2140. Deutzia. Cal. campanulatus 5-fidus. Petala 5 oblonga. Filamenta sub apice emarginata 2—3-fida. Stigmata clavata. Caps. 3-gona 3-locularis 3-valvis polysperma.

2141. Erythroxylon. Cal. 5-partitus basi 5-angulatus. Petala 5 basi squamata. Stigmata capitata. Drupa 1-sperma. Sem. angulatum. *Erythroxyleae.*

2142. Malpighia. Cal. hemisphaericus 5-fidus extus glandulis 10 stipatus. Petala 5 orbiculata. Drupa 3-pyrena. *Malpighieae.*

2143. Sigmatophyllum. Cal. 4-partitus, laciniis 4 basi biglandulosis. Petala 5 inaequalia. Antherae connectivo crasso glanduliformi. Styli apice foliacei. Samarae 3 apice alatae. *Malpighieae.*

2144. Tricomaria. Cal. 8-glandulosus. Stamine basi monadelpha. Fructus apterus indehiscens 3-lobus 3-locularis, lobis dorso penicillo

denso longo atropurpureo instructis. *Malpighieae.*

2145. Byrsonima. Cal. basi glandulis 8—10 stipatus. Petala unguiculata. Filamenta basi cohaerentia. Drupa 3-locularis loculis 1-spermis. *Malpighieae.*

2146. Galphimia. Cal. eglandulosus. Petala unguiculata subrotunda. Filamenta basi vix cohaerentia. Caps. 3-cocca, coccis 1-spermis. *Malpighieae.*

2147. Banisteria. Cal. 5-partitus extus glandulis 8—10 stipitatus. Petala unguiculata subrotunda. Filamenta basi connata. Carpella 3 indehiscentia 1-sperma. *Malpighieae.*

2148. Triopteris. Cal. extus glandulis 10 stipatus. Petala unguiculata subrotunda. Filamenta alterna longiora basi connata. Carpella 3, 1-sperma 3—4 alata. *Malpighieae.*

2149. Platynema. Cal. 5-partitus basi subeglandulosus. Petala 5 aequalia. Filamenta alterna breviora. Carpellis alatis vel nudis. *Malpighieae.*

2150. Hiraea. Cal. 5-sepalus eglandulosus s. glandulis stipatus. Petala unguiculata rotunda. Filamenta alterna longiora basi connata. Samarae 3, dorso cristatae ala membranacea cinctae. *Malpighieae.*

2151. Brunnichia. Cal. ampullaceus coriaceus 5-fidus revolutus. Petala nulla. Stam. 8—10. Caps. pyramidatus 3-gona 1-sperma. Sem. 6-lobatum.

2152. Queria. Cal. 5-partitus. Petala nulla. Stamina inaequalia, 5 sterilia. Styli gracillimi. Caps. 1-locularis 3-valvis 1-sperma.

TETRAGYNIA.

2153. Micropetalon. Cal. 5-sepalus. Petala 5 minutissima integra aut nulla. Stigmata 4 sessilia. Caps. ovata 4-valvis *Caryophylleae.*

PENTAGYNIA.

2154. Cerastium. Cal. 5-sepalus v. 5-partitus. Petala 5, bifida. Stigmata lateralia. Caps. globosa v. cylindrica 1-locularis polysperma apice dentibus 10 revolutis dehiscens. *Caryophylleae.*

2155. Lychnis. Cal. tubulosus 5-dentatus costatus v. inflatus ecostatus. Petala 5 unguiculata ad basin laminarum appendiculata plerumque bifida v. laciniata v. integra. Antherae dorso affixae. Caps. 1-locularis dentibus 10 dehiscens. *Caryophylleae.*

2156. Spergula. Cal. 5-partitus persistens. Petala 5-integra. Styli superne undique stigmatosi. Caps. 1-locularis 5-valvis. Sem. marginata. *Caryophylleae.*

2157. Bergia. Cal. 5-partitus persistens. Petala 5, lanceolata. Styli brevissimi approximati. Caps. 5-locularis 5-valvis, valvis patentissimis. *Caryophylleae.*

2158. Oxalis. Cal. 5-partitus. Petala 5 aequalia basi subcohaerentia. Filamenta alterna breviora annulo basilari unita. Caps. oblonga 5-gona 5-locularis 10 valvis. *Oxalideae.*

2159. Ledocarpon. Cal. 5-partitus bracteis 10 cinctus. Stamina libera persistentia. Styli incrassati. Caps. 5-valvis, valvis introflexis totidem loculos formantibus. *Oxalideae.*

2160. Averrhoa. Cal. 5-partitus s. 5-sepalus. Petala patula calyce longiora. Filamenta alterna longiora. Bacca magna 5-sulcata 5-locularis. *Oxalideae.*

2161. Drosophyllum. Cal. 5-sepalus. Petala 5 unguibus approximatis. Stamina alterna longiora. Stigmata capitata. Caps. 1-locularis 5-valvis. *Drosereae.*

2162. Bridgesia. Perianthium persistens 5—6-phyllum, bracteis 3 suffultum. Filamenta basi in annulum unita. Antherae longitudinaliter dehiscentes. Germen obovatum lateribus compressum. *Rutaceae.*

2163. Grielum. Cal. 5-fidus in fructum abiens. Petala calyci inserta. Stamina annulo glanduloso inserta persistentia spinescentia. Caps. 10-locularis calyce indurato staminibus spinescentibus stylisque coronata. *Rosaceae?*

2164. Biebersteinia. Cal. 5-sepalus irregularis persistens. Petala 5 unguiculata. Antherae incumbentes versatiles. Styli simplices. Caryopses 5. *Rosaceae.*

2165. Suriana. Cal. 5-sepalus persistens. Petala 5 calyci inserta obovata patula. Styli laterales. Nuculae 5. *Rosaceae.*

2166. Quillaia. Flores polygami. Cal. 5-fidus persistens. Petala 5 decidua. Discus 5-lobus. Styli subconnati. Caps. 5, 3-gonae coriaceae. Semina apice alata. *Rosaceae.*

2167. Cnestis. Cal. 5-partitus extus tomentosus. Petala lanceolata reflexa. Antherae ovatae biloculares. Styli divergentes. Caps. 5 leguminiformes stylo coronatae extus villoso-prurientes. *Terebinthaceae.*

2168. Tapiria. Cal. 5-sepalus, sepalis subrotundis. Petala 5 cum staminibus disco annulari inserta. Stylus nullus. Caps. 5-sulcata 5-valvis 5-sperma. *Terebinthaceae.*

2169. Coniogeton. Cal. inferus 5-partitus. Petala 5. Drupa baccata 1-sperma. Nux lenticularis. *Terebinthaceae.*

2170. Connarus. Cal. 5-partitus persistens. Petala 5. Stamina basi subconnata. Carpella 5, bivalva 1-sperma. Semina exalbuminosa. *Connaraceae.*

2171. Spondias. Flores diclini. Cal. parvus 5-fidus coloratus deciduus. Petala 5 patula. Stamina disco crenulato inserta. Drupa putamine fibroso vel echinato 5-loculari 5-spermo. *Terebinthaceae.*

2172. Sedum. Cal. 5-partitus persistens. Petala 5 lanceolata. Squamae hypogynae nectariferae. Antherae biloculares. Capsulae 5 patentes, sutura interna dehiscentes. Semina minuta plurima. *Sedeae.*

2173. Cotyledon. Cal. 5-partitus. Cor. tubulosa campanulata limbo 5-fido. Stamina alterna breviora. Antherae subrotundae. Styli subulati. Caps. 5 patentes sutura interna dehiscentes. Semina minuta plurima. *Sedeae.*

2174. Penthorum. Cal. 5-fidus. Petala 5 linearia. Filamenta subulata. Caps. 5-locularis 5-rostrata polysperma. *Sedeae.*

2175. Lancretia. Cal. 5-partitus. Petala 5 calyce sublongiora. Stamina alterna breviora, antherae cordatae. Caps. 5-locularis marginibus valvarum interflexis. *Hypericeae.*

2176. Adamia. Cal. subsuperus limbo 5-dentato persistenti. Petala 5 cum calycis dentibus alternantia. Stigmata biloba. Bacca 5-locularis polysperma. *Saxifrageae.*

2177. Astranthus. Cal. breviter tubulosus, limbo 10—14-fido laciniis alternis minoribus. Cor. nulla. Caryopsis in tubo calycis inclusa.

DECAGYNIA.

2178. Nevreda. Cal. 5-partitus superus. Petala 5, calyci inserta. Caps. calyce echinato cincta 10-locularis 10-sperma. *Rosaceae.*

2179. Gastonia. Cal. margine elevato integro. Petala 5—6. Stamina ad basin petali cujusve bina. Styli minimi basi juncti. Caps. infera 10-locularis.

2180. Horkelia. Cal. campanulatus 10-fidus laciniis alternis accessoriis. Petala 5 parva. Stamina calycis parietibus inserta. Receptaculum conicum siccum villosum. Styli cum ovario articulati. Achenia calyce inclusa. *Rosaceae.*

2181. Phytolacca. Cal. 5-partitus coloratus persistens inferus. Stamina et styli numero varia. Bacca depressa sulcata 10-locularis. Sem. solitaria. *Chenopodeae.*

MONOGYNIA.

1969. STYRAX Theophr.

1. *S. officinalis L.* fol. ovatis subtus stellato-villosis; racemis simplicibus folio brevioribus. Cav. ic. t. 188. f. 2. Lam. ill. t. 369. Hayne Arzn. 11. t. 23. Andr. rep. t. 631. B. Cab. 329. Düss. Samml. 6. t. 1. Wagn. t. 95. *In Oriente et Europ. austr.* ♄. Arbor 15—25-ped. Flores albi odorati.

2. *S. grandifolius Ait.* fol. obovatis subtus villosis; pedunc. inferioribus axillaribus solitariis 1-floris. Ait. B. Cab. 1016. *In Carolina.* ♄.

3. *S. laevigatus Ait.* fol. oblongis utrinque glabris dentatis; pedunc. axillaribus 1-floris solitariis binisve. B. Cab. 960. *In Carolina.* ♄.

4. *S. Benzoin Dryand.* fol. ovato-oblongis acuminatis subtus albo-tomentosis; racemis compositis foliis subbrevioribus. Woodw. med. bot. t. 72. Benzoin officinale Hayne Arzn. 11. t. 24. Düss. Samml. 11. t. 17. Wagn. 2. t. 167. Plenk t. 342. *In Sumatra, Borneo et Java.* ♄. Arbor 20—25-ped. Flores albi.

5. *S. reticulatus Mart.* fol. ovato-oblongis acutis subrepandis subtus reticulato-venosis calycibusque longitudine corollae albo-villosis. *In Brasilia.* ♄.

6. *S. aureus Mart.* fol. ovatis acutis supra stellatim hirsuto-punctatis tandem lucidis subtus ramulis calycibusque albo-tomentosis. *In Brasilia.* ♄.

7. *T. parvifolius Pohl ic. t. 133.* fol. oblongo-ovatis obtusis glabris subtus viridi-cano-tomentosis; racemis axillaribus compositis; calycibus lutescenti-puberulis. *In Brasilia.* ♄. Arbor semiorgyalis. Flores albi.

8. *S. floridus Pohl ic. t. 134.* fol. oblongo-ellipticis utrinque attenuatis glabris subtus virescenti-cano-tomentosis; racemis axillaribus simplicibus erecto-patentibus; calycibus ferrugineo-tomentellis. *In Brasilia.* ♄. Arbor biorgyalis. Flores lutescenti-albi.

9. *S. ferrugineus Pohl ic. t. 135.* fol. oblongo-ovatis acutis basi subattenuatis glabris subtus virescenti canis calycibus pedunculisque ferrugineo-tomentosis; racemis axillaribus brevissimis paucifloris. *In Brasilia.* ♄. Arbor orgyalis. Flores lutescenti-albi.

10. *S. camporum Pohl ic. t. 136.* fol. oblongis acuminatis basi subattenuatis nitidis glabris subtus viridi-cano-tomentellis; racemis axillaribus paucifloris; pedunculis calycibusque cano-luteo-tomentellis. *In Brasilia.* ♄. Arbor orgyalis. Flores lutescenti-albi.

11. *S. erymophyllus Pohl ic. t. 137.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis utraque pagina glaberrimis; racemis axillaribus brevissimis sub-4-floris; pedunc. calycibusque virescenti-tomentellis. S. glabratus Schott et Spr. *In Brasilia.* ♄. Arbor. Flores lutescenti-albi.

12. *S. acuminatus Pohl ic. t. 138.* fol. ovato-acuminatis glabris subtus viridi-cano-tomentosis; racemis axillaribus simplicibus; calycibus pericarpium dimidio amplectentibus pedunculisque lutescenti-tomentellis. *In Brasilia.* ♄. Arbor orgyalis. Flores virescenti-albi.

13. *S. chrysasterus Pohl ic. t. 139.* fol. oblongis acutis glabris nitidis subtus viridi-canis tomentosis; racemis axillaribus simplicibus multifloris calycibus pedunculisque albo-luteo-tomentellis. *In Brasilia.* ♄. Arbor biorgyalis. Flores lutescenti-albi.

14. *S. latifolius Pohl ic. t. 140.* fol. magnis ovali-ventricosis acutis glabris subtus ferrugineo-tomentosis; racemis axillaribus terminalibusque compositis; calycibus pedunculisque ferrugineo-tomentosis. *In Brasilia.* Arbor triorgyalis. Flores lutescenti-albi.

15. *S. macrophyllus Schott;* fol. maximis oblongo-ovatis acutis basi subcordatis glabris subtus viridi-cano-tomentellis, venis rubro-brunneo-villosis; racemis axillaribus brevioribus paucifloris; calycibus pedunculisque rubro-brunneo-villosis. Pohl ic. t. 141. S. tomentosus Spr. *In Brasilia.* ♄. Arbor. Flores lutescenti-albi.

16. *S. albus Mart.* fol. oblongo-ovatis acutis glabris subtus albido-tomentosis ramis nervisque ferrugineo-stellato-tomentosis; racemis axillaribus terminalibusque erectis simplicibus; calycibus ramisque ferrugineo-villosis. *In Brasilia.* ♄.

17. *S. tomentosus Bonpl. pl. aeq. t. 101.* fol. oblongis aut obovato-oblongis acutis supra glabris subtus albo-tomentosis; racemis axillaribus 5—8-floris. *In Quito.* ♄. Arbor. Flores albi.

18. *S. guineensis Don;* glaber; fol. oblongis integris obtuse acuminatis breve petiolatis; pedunculis multifloris corymbosis axillaribus; calyce subdentato *In Guinea.* ♄. Frut. 6—10-ped. Flores albi fragrantes.

19. *S. pulverulentus Michx.* fol. subsessilibus obovatis obtusis subtus pulverulento-tomentosis; floribus axillaribus brevissime pedunculatis. S. laevigatus Sims. B. M. 921. *In Carolina.* ♄.

20. *S. agrestis Don;* fol. ovatis acuminatis serrulatis glabris; pedunculis multifloris subterminalibus; calyce 5-dentato. Cyrta Lour. *In Cochinchina.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores albi.

21. *S. villosus Blume;* fol. oblongis acuminatis basi acutis inaequilateris subtus subvillosis; racemis simplicibus folio brevioribus; staminibus 6 rariter 7. *In Java.* ♄. Frutex.

22. *S. javanicus Blume;* fol. oblongis acutis basi rotundatis glabris subtus in costa tomentosis; racemis densis multifloris petiolo subbrevioribus; floribus 6-andris. *In Java.* ♄. Arbor 40—50-ped.

23. *S. virgatus Don (Wall. cat.)*; ramis lanatis; fol. ovato-oblongis acuminatis denticulatis; calyce corollaque extus lanatis. *In Silhet.* ♄. Frutex.

24. *S. Porterianus Wall. cat.* ramis calycibus corolla petiolis foliisque junioribus lanatis; fol. ovato-oblongis acuminatis subintegris. *In Penang.* ♄. Frutex.

25. *S. Finleysonianus Wall. cat.* ut in praecidente lanatus; fol. elliptico-acuminatis integerrimis subtus canescentibus; floribus racemosis. *In Ind. or.* ♄. Frutex.

26. *S. serrulatus Roxb.* fol. oblongis acuminatis serrulatis glabris; racemis terminalibus simplicibus villosis; ramis foliisque junioribus subtus pubescentibus. *In Chittagong.* ♄. Frutex.

1870. *DICLIDANTHERA Mart. (1826).*

1. *D. pedunculiflora Mart. nov. gen. t. 196.* ramis pendulis; petiolis biglandulosis; fol. oblongis glabris; calycibus glabriusculis quam corollae latus villosae fere triplo brevioribus; laciniis linearibus. *In Brasilia.* ♄. Arbor parva v. frutex. Flores albi.

2. *D. laurifolia Mart. l. c. t. 197.* ramis laxis; petiolis eglandulosis pubescentibus; fol. oblongis nervo medio pubescentibus; calycibus pubescentibus quam corollae glabrae fere duplo brevioribus; laciniis oblongis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 25-ped. Flores albi.

1871. *CYRTA Lour. (1790).*

1. *C. agrestis Lour. In Cochinchina.* ♄. Arbuscula excelsa, fol. ovatis serratis, floribus subracemosis albis.

1872. *ARBUTUS Virg.*

1. *A. Unedo L.* trunco erecto; fol. obovatis vel oblongo-lanceolatis serratis coriaceis glabris; panicula terminali nutante; pedicellis glabris. Koch. Lam. ill. t. 366. f. 1. Mill. ic. t. 48. f. 1. 2. Duham. 1. t. 21. E. B. 2377. β. integrifolia B. M. 2319. B. Cab. 133. *In Europ. austr., Hibernia et Palaestina.* ♄. Frutex 6—8-ped. Flores albi apice virides.

2. *A. hybrida Ker B. Reg. 619.* arborea, cortice deciduo; fol. oblongis utrinque acutis serratis glabris; ramulis piloso-glandulosis rhachibusque rubris; paniculis nutantibus; ovario subepili. DC. *Patria ignota.* ♄. Flores albo-virides.

3. *A. serratifolia Lodd. B. Cab. 580.* arborea, cortice laevi; ramis rachibusque glabris rubicundis; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acutis serratis glabris; paniculis nutantibus DC. *Patria ignota.* ♄. Cor. albido-subflavida.

4. *A. andrachnoides Lk.* arborea; fol. oblongis utrinque acutis serrulatis glabris; paniculis nutantibus pubescentibus; calyce glabro. *In Oriente.* ♄.

5. *A. canariensis Veill.* arborea, cortice rugoso? fol. oblongo-lanceolatis serratis subtus glaucis; paniculis erectis hispidis. B. M. 1577. *In ins. Canariis.* ♄. Frut. 8—10-ped. Flores viridi-albi.

6. *A. longifolia Lois. herb. amat. t. 240.* arborea, cortice laevi; fol. oblongis acutis serratis glabris basi ciliatis adultis dependentibus; petiolo hispido; paniculis cernuis ramulisque glutinoso-pilosis. *In hort.* ♄.

7. *A. Andrachne L.* arborea, cortice laevi; fol. ovalibus obtusis glabris longe petiolatis integerrimis aut remote serratis; panicula erecta piloso-glandulosa aphylla; baccis laevibus. B. R. 113. B. M. 2024. Duham. 1. t. 22. *In Graecia, Syria et Asia minore.* ♄. Arbor 10—14-ped. Flores virescenti-albi.

8. *A. integrifolia Lam.* arborea, cortice laevi; fol. longe petiolatis ovatis integerrimis mucronulatis; panicula erecta divaricata subpiloso-glandulosa subfoliosa. *In ins. Creta.* ♄.

Americanae.

9. *A. procera Dougl. Lindl. B. R. 1753.* arborea glabra; fol. petiolatis oblongis duplicato-serratis; racemis terminalibus paniculatis secundis tomentosis. *In Amer. bor.* ♄. Frut. Cor. alba.

10. *A. Menziesii Pursh;* arborea glaberrima; fol. lato-ovalibus integer-

rimis glabris longe petiolatis; racemis paniculatis densifloris. *In Amer. bor.* ♄. Arbor.

11. *A. petiolaris H. et K.* arborea; ramulis piloso-pubescentibus; fol. longe petiolatis oblongis acutis argute dentatis coriaceis supra glabris subtus fuscescenti-pubescentibus. *In decliviis mont. Mexici.* ♄. Arbor. Cor. alba.

12. *A. mollis H. et K.* ramulis pubescentibus; fol. petiolatis oblongis acutis argute dentatis coriaceis supra molliter pubescentibus subtus canescenti-tomentosis; racemis paniculatis sessilibus. *In Mexico.* ♄.

13. *A. densiflora H. et H. nov. gen. t. 260.* ramis pubescenti-pilosis; fol. longe petiolatis oblongis acutis argute dentatis coriaceis supra glabris subnitidis subtus fuscescenti-pubescentibus nervo medio ferrugineo-villoso; racemis paniculatis. *In Mexico.* ♄. Flores albi?

14. *A. xalapensis H. et K.* ramulis glabris; fol. petiolatis oblongis acutis integerrimis supra glabris subtus fuscescenti-tomentosis; racemis paniculato-congestis. *In Mexico.* ♄.

Species dubiae.

15. *A.? ferruginea L.* arborescens; ramis glabris; fol. petiolatis oblongis obtusis glabris integerrimis; racemis axillaribus terminalibusque solitariis; floribus nutantibus. *In Amer. austr.* ♄.

16. *A.? furens Hook.* caule simplici pubescente; fol. ovalibus breve petiolatis denticulatis coriaceis margine revolutis supra nitentibus utrinque glandulosis; corolla intus pilosa. Feuill. t. 43. *In Chili.* ♄.

17. *A.? punctata Hook.* ramosissima; ramulis pubescentibus; fol. subsessilibus ovato-lanceolatis denticulatis coriaceis margine revolutis sparse glandulosis; cor. intus pilosa. *In Chili.* ♄.

18. *A.? lanceolata Lam.* caule erecto glabro; fol. petiolatis coriaceis lanceolato-oblongis acutis integerrimis; racemis terminalibus nutantibus; floribus 4-fidis.

1873. *ARCTOSTAPHYLOS Galen. Adans. (1763).*

a. Procumbentes.

1. *A. alpina Spr.* fol. membranaceis deciduis obovatis acutis serratis junioribus ciliatis; bracteolis ovatis amplis pedicellum subaequantibus ciliatis. Fl. dan. 73. Lightf. fl. scot. t. 11. f. a. b. Guimp. B. t. 58. *In alpinis Europae et Asiae borealis.* ♄. Cor. alba. Baccae nigrae.

2. *A. Uva-ursi Spr.* fol. coriaceis persistentibus obovatis integerrimis lucidis; floribus in racemulos terminales dispositis; bracteolis obtusis minimis. Arbutus Linn. fl. lapp. t. 6. f. 3. Woodw. med. bot. t. 70. fl. dan. t. 33. Schk. t. 168. *In rupestribus Europ., Asiae et Amer. bor.* ♄. Cor. alba ore rubente. Baccae rubrae.

3. *A. Hookeri Don gen. syst.* subpubescens; fol. coriaceis perennantibus petiolatis ovalibus obovatisque nitidis minute reticulatis pungenti-mucronatis subintegerrimis; racemis brevibus. A. pungens Hook. et Arn. *In California.* ♄.

b. Erectae (omnes americanae).

4. *A. pungens H. et K.* ramulis racemis foliisque junioribus tenuissime velutinis; fol. ovalibus oblongisve mucronato-pungentibus utrinque acuminatis coriaceis integerrimis; racemis terminalibus. *In Mexico.* ♄. Frut. 1-ped. Flores albi.

5. *A. glaucescens H. et K.* ramulis puberulis; fol. lanceolato-oblongis obtusis submucronatis integerrimis subcoriaceis supra glabris nitidis subtus pubescentibus; racemis secundifloris glanduloso-pubescentibus. *In Mexico.* ♄. Frut. Cor. coccinea.

6. *A. polifolia H. et K.* ramulis racemisque minutissime puberulis; fol. lineari-lanceolatis acutis integerrimis margine subrevolutis coriaceis reticulatis glaucescentibus subtus minutissime velutinis; racemis secundis laxiusculis. *In temperatis Mexici.* ♄. Frut. 4—6-ped. Cor. coccinea.

7. *A. arguta Zucc. in Linn. 1838.* glabra; fol. breviter petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis acute argute et inaequaliter cartilagineo-dentatis, dentibus mucronatis; racemis secundis nutantibus. *In Mexico.* ♄.

8. *A. oaxacana DC.* ramulis petiolis racemique rachibus ferrugineo-hispidis; fol. oblongo-sublanceolatis coriaceis margine revolutis supra glabris subtus ferrugineo-hirsutis; floribus nutantibus. Arbutus xalapensis Andr. Hook. ic. t. 27. *In Mexico.* ♄.

9. *A. mucronifera DC.* ramulis tenuissime velutino-pubescentibus; fol. lineari-oblongis utrinque attenuatis apice aristato-mucronatis integerrimis subtus in nervis velutino-ferrugineis; paniculis ramosis puberulis. *In Mexico.* ♄.

10. *A. discolor DC.* glabra; fol. petiolatis lanceolatis acuminatis supra nitidis subtus glaucis margine revolutis et calloso-dentatis; racemis plurimis glanduloso-puberulis. Arbutus Hook. ic. t. 29. *In Mexico.* ♄.

11. *A. tomentosa Dougl. mss. Lindl. B. R. 1791.* fruticosa; ramulis foliisque junioribus ferrugineo-tomentosis; fol. petiolatis ovatis acutis integerrimis serratisque coriaceis; racemis compositis folio brevioribus. Arbutus Hook. fl. bor. Amer. t. 130. B. M. 2320. A. β. arguta DC. *In Amer. bor. et Mexico.* ♄.

12. *A. cordifolia Lindl. B. R. 1791. in annot.* ramis tomentosis; fol. oblongis obtusis subcordatis subtus tomentosis supra nitidis; racemis brevibus compositis; bracteis foliaceis racemi longitudine. *In Amer. bor.* ♄.

13. *A. glauca Lindl. l. c.* glabra glauca; fol. ovato-oblongis acutis coriaceis racemi longitudine. *In California.* ♄.

1874. *CAVENDISHIA Lindl. (1836).*

1. *C. nobilis Lindl. B. R. 1791 in annot. In Peruvia.* ♄. Frutex sempervirens gemmis magnis imbricatis; fol. brunneis; floribus speciosis purpureis capitatis involucratis.

1875. *DIPLYCOSIA Blume (1826).*

1. *D. pilosa Blume;* fol. ovato-lanceolatis acuminatis supra strigosis infra ramulisque pilosis; pedunculis solitariis geminisve. *In mont. Salak Javae.* ♄.

2. *D. latifolia Blume;* fol. ovalibus utrinque acutiusculis margine recurvis glabris; pedunculis fasciculatis. *In Java.* ♄.

3. *D. heterophylla Blume;* fol. oblongis lanceolatisve utrinque acuminatis subaveniis glabris infra punctatis; pedunculis fasciculatis. *In sylvis Javae.* ♄.

1876. *ZENOBIA Don [Andromeda L. Michx.] (1834).*

1. *Z. speciosa Don;* glabra; fol. ovalibus subcrenatis deciduis; racemis abbreviatis subcompositis. Don brit. fl. gard. t. 330. var. α. *viridis* Duham. fol. utrinque viridibus ovalibus. Andromeda spiciosa Lodd. B. Cab. 551. A. cassinefolia nuda Vent. cels. t. 60. et malm. t. 79. β. *pulverulenta* Don. Andromeda B. M. 667. A. dealbata Lindl. B. R. 1010. A. speciosa glauca Wats. dendr. t. 126. *In paludosis Carolinae, Virginiae et Floridae.* ♄. Frut. 2—3-ped. Flores albi.

2. *Z. racemosa DC.* glabriuscula; fol. oblongis subdenticulatis deciduis; racemis elongatis simplicibus secundifloris; cor. cylindracea. Andromeda spicata Wats. dendr. t. 36. Lyonia racemosa et Leucothoe spicata Don. *In palud. Canadae et Virginiae.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores albi.

3. *Z. floribunda DC.* glaberrima; fol. oblongis serrulato-cïliatis perennantibus; racemis terminalibus congesto-paniculatis subsecundifloris; cor. ovato-subcylindracea. Andromeda Pursh. B. R. 807. B. B. 1566. *In mont. Georgiae et Carolinae.* ♄. Frut. 2-ped. Flores albi.

1877. *OXYDENDRON DC. (1839).*

1. *O. arboreum DC.* Andromeda L. B. M. 905. Michx. arb. 3. t. 7. Bart. fl. bor. am. t. 30. Lyonia Don. *In Pensylvania et Florida.* ♄. Arbor 40—60-ped. glabra; fol. petiolatis oblongis acuminatis serratis; paniculis polystachyis; floribus pedicellatis subsecundis albis.

1878. CERATOSTEMA Juss. (1789).

1. C. peruvianum Pers. ramis pilosis; fol. petiolatis cordatis ovato-lanceolatis; floribus terminalibus laxe spicatis. Dun. vacc. ined. t. 9. *In Peruvia.* ♄.

2. C. grandiflorum R. et P. peruv. t. 383. ramis virgatis glabriusculis; fol. brevissime petiolatis cordato-lanceolatis; floribus axillaribus foliis 3-plo longioribus. Dun. vacc. t. 1. *In Peruvia.* ♄. Frutex 2-orgyalis sempervirens.

3. C. cordifolium Dun. vacc. ined. t. 2. ramis patulis subvirgatis subflexuosis apice hirsutis; fol. ovato-lanceolatis; floribus axillaribus folio brevioribus. C. hirsuta Fl. peruv. t. 283. *In Peruvia.* ♄. Frutex 3-ulnaris.

4. C. oblongifolium Dun. vacc. t. 3. ramis subcylindricis striatis; fol. subpetiolatis oblongo-acuminatis; cor. calyce duplo longiore. *In Peruvia.* ♄.

1879. AGAPETES Don (1834).

a. Corolla tubulosa.

1. A. variegata Don; ramis teretibus tuberculatis apice angulatis; fol. subsessilibus oblongis obtusis glabris serrulatis; petiolo calloso; racemis axillaribus; pedicellis apice incrassatis 5-angulatis. Ceratostema Roxb. Thibaudia Royle ill. t. 79. f. 1. *In montibus Pundua Ind. or.* ♄.

2. A. setigera Don; ramis teretibus pilis nigrescentibus glanduloso-tuberculatis tectis; glandulis albidis; fol. coriaceis elliptico-lanceolatis acuminatis; racemis paucifloris axillaribus. Dun. l. c. t. 11. Thibaudia Wall. *In mont. Pundua Ind. or.* ♄. Cor. ½-poll. purpurea.

3. A. loranthiflora Don; ramis teretibus sparse glandulosis; fol. sessilibus oblongis utrinque attenuatis discoloribus subtus tenuissime albo-tomentosis; pedunculis axillaribus geminis 1-floris. Dun. l. c. t. 12. Thibaudia Wall. *In Ind. or.* ♄. Cor. coccinea.

4. A. verticillata Don; caule fruticoso; fol. verticillatis lanceolatis acuminatis denticulatis basi acutis; floribus racemoso-corymbosis; pedunculis calycibusque hispidis. Thibaudia Wall. *In mont. Pundua Ind. or.* ♄. Cor. poll.

5. A. vaccinacea DC. fol. verticillatis anguste lanceolatis serratis; racemis axillaribus fol. aequalibus. Ceratostema Roxb. *In Ind. or.* ♄.

b. Corolla ovata.

6. A. acuminata Don; fol. petiolatis lanceolatis longe acuminatis dentatis; floribus corymbosis lateralibus numerosis. Thibaudia Wall. *In Ind. or.* ♄. Folia spithamea.

7. A. Sprengelii Don; fol. petiolatis ovatis lanceolatis acuminatis denticulatis basi attenuatis lanuginosis; floribus racemosis glabris; laciniis calycis denticulatis; filamentis lanuginosis. Thibaudia Sprengelii Wall. *In Ind. or.* ♄. Fol. 3-poll.

8. A. symplocifolia Don; ramulis lanuginosis; fol. ovatis mucronatis serrulatis; floribus lanuginosis; calycis laciniis rotundatis mucronulatis; filamentis barbatis. Andromeda symplocifolia Wall. *In Ind. or.* ♄.

9. A. arborea DC. ramis glabris rimosis griseis apice hirsutis; fol. breviter petiolatis ovato-ellipticis serratis utrinque acutis subtus albidis nervo medio hirsutis. *In Ind. or.* ♄.

10. A. elliptica Don; caule (pseudo?) parasitico; fol. oblongo-ellipticis utrinque acutis basi biglandulosis coriaceis venosis glabris; racemis secundis tomentosis. Thibaudia Blume. *In Java.* ♄.

11. A. laurifolia Don; caule (pseudo?) parasitico; fol. cuneato-oblongis obtusiusculis coriaceis glabris subvenosis; racemis glabris. Thibaudia Blume. *In Java.* ♄.

12. A. floribunda Don; fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis coriaceis glabris venosis; calycibus ciliolatis. Thibaudia Blume. *In Java.* ♄.

13. A. varingiaefolia Don; fol. oblongo-lanceolatis acutiusculis coriaceis glabris subvenosis; racemis foliosis calycibusque glabris. Thibaudia Blume. *In Java.* ♄.

14. A. lucida Don; caule interdum (pseudo?) parasitico; fol. elliptico- vel oblongo-lanceolatis acuminatissimis coriaceis subtrinerviis glabris; racemis calycibus corollisque glabris. Thibaudia Blume. *In Java.* ♄.

15. *A. cuneifolia Don;* fol. cuneiformibus obtusissimis interdum retusis margine recurvis coriaceis subvenosis glabris. Thibaudia Blume. *In Java.* ♄.

16. *A. myrtoidea Don;* ramulis pubescentibus; fol. ovatis ellipticis obtusiusculis margine recurvis coriaceis subvenosis ad costam utrinque puberulis; racemis glabris. Thibaudia Blume. *In Java.* ♄.

Species dubiae.

17. *A. madagascariensis DC.* caule fruticoso erecto ramoso; fol. ovatis alternis; floribus racemosis axillaribus; pedunculis bibracteatis; cor. viridibus. Cavinium Poir. *In Madagascar.* ♄.

18. *A.? Acosta DC.* caule fruticoso; fol. ovato-lanceolatis serratis crassis glabris oppositis; racemis spicatis terminalibus. Vaccinium Reusch. *In Cochinchina.* ♄. Arbuscula 5-ped. Cor. alba.

1880. *GAYLUSSACIA H. et K. (1817).*

a. Cor. urceolata vel cylindrica.

1. *G. buxifolia H. et K. nov. gen. t. 257.* caule fruticoso ramosissimo; ramis hirsutis; fol. ellipticis utrinque rotundatis apice glandula fusca terminatis integerrimis piloso pubescentibus; ovario hispido. *Prope Caracas.* ♄. Frutex. Cor. coccinea.

2. *G. imbricata Pohl ic. t. 126.* ramis junioribus pilosis; fol. imbricatis ovali-ellipticis apice minutissime crenatis mucrone calloso terminatis; bracteis biformibus lineari-lanceolatis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2-ped. Flores coccinei.

3. *G. discolor DC.* ramis virgatis cinereo-argenteis fusco-lineatis; fol. ellipticis basi rotundatis apice acutis; mucrone calloso pallide ferrugineo, margine revolutis versus apicem obsolete serrulatis subtus subargenteis minutissime fusco-punctatis. *In Bahia.* ♄. Frut. Cor. coccinea.

4. *G. pulchra Pohl ic. t. 127.* fol. oblongo-ellipticis integerrimis margine revolutis calloso-mucronatis subtus calyceque pilosis; bracteis biformibus linearibus et oblongo-acutis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1-ped. Cor. alba.

5. *G. dependens Don;* ramis angulosis tomentosis; fol. ovatis mucronatis cinereis; floribus axillaribus aggregatis; segmentis calycinis ovatis acutis. Vaccinium Retz. *In Peruvia.* ♄. Frutex.

6. *G.? subcordata DC.* ramis subteretibus costato-sulcatis glabris; fol. cordato-ovatis margine subrevolutis subtus nigro-punctatis aciculari-mucronatis; racemis foliis duplo longioribus. *In Peruvia.* ♄.

7. *G. crenata Don;* ramis teretibus tomentosis; fol. oblongis acutis crenatis; floribus aggregatis; segmentis calycinis ovatis acutis. *In Peruvia.* ♄. Frut. Flores coccinei.

8. *G. rugosa Cham. et Schl.* ramis hispidis; fol. oblongis retusis rugosis margine revolutis supra scabris subtus pilosis; racemis secundis cernuis glandulosis. *In Brasilia.* ♄.

9. *G. microphylla Don;* ramulis pilosis teretibus lanatis; fol. ovatis acuminatis subtus striatis; floribus solitariis subsessilibus; calycis dentibus ovatis acutis. *In Peruvia.* ♄. Frut. Flores coccinei.

10. *G. Rhododendron Cham. et Schl.* ramis hispidis; fol. subglabris ellipticis basi angustatis; petiolis pruinosis; racemis secundis cernuis. *In Brasilia.* ♄.

11. *G. Pseudo-vaccinium Cham. et Schl.* glaberrima pubescensve; fol. ellipticis lanceolatis; racemis erectis secundis bracteatis; ovario glabriusculo. Andromeda coccinea Schrad. V. brasiliense Spr. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1—2-ped. Flores kermesini.

12. *G. myrtifolia Cham. et Schl.* fol. petiolatis obovatis lanceolatis acutis calloso-apiculatis margine reflexo-serrulatis subtus cinnamomeo-lutescentibus; racemis kermesinis folium superantibus. *In Brasilia.* ♄. Frutex.

13. *G. salicifolia Cham. et Schl.* fruticosa glaberrima pruinosa; fol. oblongo-lanceolatis; floribus cylindraceis subternis. *In Brasilia.* ♄. Frutex. Racemus coloratus sessilis.

14. *G. lanceolata Blume;* caule (pseudo?) parasitico; fol. oblongo-lanceolatis acuminatissimis coriaceis glabris infra triplinerviis; racemis axillaribus calycibusque tomentosis. *In Java.* ♄.

15. *G. densa Cham.* fol. minutissime crenulatis mucrone suberecto;

inflorescentiis coloratis kermesinis; laciniis calycis triangularibus bracteisque ciliatis. *In Brasilia.* ♄.

16. G. myrtilloides Cham. fol. antrorsum argute serratis erecto-mucronatis; inflorescentiis kermesinis; laciniis calycinis lanceolatis bracteisque pectinato-ciliatis; filamentis ciliatis. *In Brasilia.* ♄.

17. G. pallida Cham. ramis cicatrisatis; fol. subsessilibus integerrimis glanduloso-puberulis ciliatis inflexo-mucronatis subtus obscure ferrugineis; floribus pallidis; filamentis villosis. *In Brasilia.* ♄.

18. G. angustifolia Cham. ramulis petiolisque coloratis; fol. coriaceis lineari-lanceolatis in petiolum attenuatis apice acute callosis margine reflexo serrulato-cernulatis; filamentis villosis. *In Brasilia.* ♄.

19. G. pinifolia Cham. glaberrima pruinosa; fol. linearibus utrinque acutis crenatis; racemis abbreviatis 1—3-floris; bracteis glanduloso-ciliatis. *In Brasilia.* ♄. Frut. ½-ped.

20. G. serrata Lindl. in Royle ill. t. 79. f. 2. fol. anguste lanceolatis serratis acutis rigidis coriaceis nitidis approximatis; bracteis coloratis subulatis; racemis axillaribus paucifloris; floribus longe pedicellatis albo-viridibus. Thibaudia Wall. Agapetes Don. *In Ind. or.* ♄. Frut.

b. Corolla campanulata.

21. G. Pseudo-Gaultheria Cham. et Schl. ramis hispidis strictis; fol. angustis ellipticis subcordatis utrinque scabris subtus cinnamomeo-ferrugineis; racemis multifloris secundis hispidis. *In Brasilia.* ♄. Frut. Bacca depresso-globosa 10-costata hispida.

22. G. decipiens Cham. ramis hirsuto-pubescentibus; fol. coriaceis ellipticis obtusis basi attenuatis apice obsolete crenatis; racemis secundis erectis; corollae angulis pilosis. G. buxifolia Cham. et Schl. *In Brasilia.* ♄. Frut. Cor. alba.

23. G. amoena Cham. ramulis petiolis inflorescentiisque tenuissime puberulis; calycibus glabris bracteolisque subglanduloso-ciliatis; fol. coriaceis antice serrulatis subtus rimoso-punctatis; filamentis ciliatis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6-ped. Cor. alba.

24. G. incana Cham. fruticulosa incano-tomentosa; fol. oblongis margine revolutis; racemis paucifloris secundis hispidis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1½-ped.

25. G. oleaefolia DC. ramis glabris cinereis; ramulis rubiginosis; fol. oblongis basi attenuatis acutis calloso-serratis mucronatis margine subrevolutis glaberrimis subtus albo-rufescentibus; racemis axillaribus folio longioribus. *In Brasilia.* ♄.

c. Corollae ignotae.

26. G. caracasana DC. Hb. ramulis molliter hirsutis; fol. confertis elliptico-oblongis margine subrevolutis utrinque obtusis glandula fusca terminatis subtus glanduloso-punctatis nervo petiolisque hirsutis; racemis hirsutis; calyce hispido. *Circa Caracas.* ♄.

27. G. hispida DC. Hb. fruticosa ramosissima sparse hispida; fol. ellipticis apice serrulatis glandula fusca terminatis subtus vix punctato-glandulosis; bracteis oblongis glabris. *In Brasilia.* ♄.

28. G. adenochaeta DC. Hb. ramis glabris; rachibus minute pubescenti-velutinis; fol. elliptico-oblongis utrinque obtusis margine subrevolutis integerrimis supra glabris subtus in nervis pubescenti-velutinis; bracteis lanceolatis, mucrone setoso in glandulam desinente. *In Brasilia.* ♄.

29. G. obscura DC. Hb. fruticosa; ramis ramulis petiolis dense fusco-velutinis; fol. brevissime petiolatis confertis elliptico-oblongis margine revolutis integerrimis subtus velutinis punctato-glandulosis; bracteis dorso pubescentibus glandulosis. *In Brasilia.* ♄.

30. G. leptobotrys DC. glaberrima; ramis rachibusque obtuse angulatis; fol. cordato-ovatis mucronatis integerrimis coriaceis reticulato-venulosis; racemis 20-floris subsecundis; corollae lobis reflexis. *In Brasilia.* ♄.

1881. THIBAUDIA R. et P. (1792).

1. T. emarginata R. et P. caule fruticoso ramoso; fol. obovatis obtusis emarginatis coriaceis sempervirentibus margine revolutis subtus al-

bidis punctato-pilosis; pedunculis 1-floris dependentibus purpureis. *In Peruvia.* ♄. Frut. 3—4-ped. Cor. alba.

2. *T. melliflora R. et P.* caule ramosissimo; fol. oblongo-ellipticis obtusis integerrimis coriaceis supra nitidis margine reflexis; racemis simplicibus pilosis; laciniis calycis latissimis brevissimis. Dun. vacc. ined. t. 7. *In Peruvia.* ♄. Frut. biulnaris. Cor. coccinea.

3. *T. floribunda H. et K.* ramis teretiusculis laevibus cinerascentibus glabris; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis reticulato-venosis; racemis axillaribus solitariis bipollicaribus basi bracteis imbricatis cinctis. *In Nov. Granata.* ♄. Frut. Flores coccinei.

4. *T. longifolia H. et K.* ramis pentagonis laevibus glabris cinerascentibus; fol. elongato-lanceolatis acuminatis basi obtusis reticulato-tripli aut quintuplinerviis; racemis folio brevioribus. *In Andibus Quinduensibus.* ♄. Frut. Cor. coccinea.

5. *T. bicolor Dun.* caule scandente ramosissimo; ramis longissimis; fol. oblongo-lanceolatis breviter acuminatis acutis integerrimis subcoriaceis margine subrevolutis 3—5-nerviis; racemis solitariis 2-poll. Dun. vacc. ined t. 8. T. coarctata R. et P. t. 385. ex Don. *In Peruvia.* ♄. Frut. 4—6-ped.

6. *T. falcata H. et K.* ramulis laevibus glabris fuscescentibus; fol. lanceolatis acuminatis apice falcatis integerrimis reticulato-subquintuplinerviis; floribus racemosis longe pedicellatis. *In Nov. Granata.* ♄. Frut. Fol. 8-poll.

7. *T. penduliflora DC.* ramis fuscis glabris striatis; fol. elliptico-lanceolatis acuminatis reticulato-quintuplonerviis subtus nigro-punctulatis; racemis glaberrimis; pedicellis elongatis pendulis. *In Caracas.* ♄. Frut. Fol. 3—4 poll. longa. Cal. 4-lobatus.

8. *T. macrophylla H. et K.* ramis teretibus glabris; fol. ovato-lanceolatis acuminatis basi rotundatis reticulato-quintuplinerviis calyce corollaque glabris. *In And. Popayensibus.* ♄. Frut. 10-ped. Fol. 9—9 poll. longa. Cal. ruber. Cor. alba.

9. *T. rupestris H. et K.* ramis fuscis pubescentibus; fol. petiolatis lanceolatis basi acutis reticulato-venosis supra glabris subtus puberulis; racemis solitariis 3—4-pollicaribus. *In Nov. Granata.* ♄. Frut. Cor. rubella.

10. *T. nitida H. et K.* ramulis 3-gonis? sulcatis? glabris; fol. oblongis obtusis basi rotundatis subquintuplinerviis integerrimis coriaceis nitidis; racemis solitariis basi involucratis; bracteis magnis obtusis coloratis deciduis. *In Quindiu.* ♄.

11. *T. alata DC.* caule fruticoso ramosissimo; ramis longissimis 4-alatis glaberrimis; fol. cordato-oblongis obsolete denticulatis coriaceis nitidissimis; bracteis imbricatis villosis persistentibus. T. caulialata R. et P. peruv. t. 4. ined. t. 386 ex Don. *In Peruvia.* ♄. Frut. 10-orgyalis. Cor. punicea.

12. *T. diphylla DC.* ramis glabris nitidis sulcatis; fol. subsessilibus ovato-oblongis acutis geminis coriaceis obsolete serratis; racemis 4—6-floris; pedicellis alatis. *In Peruvia.* ♄.

13. *T. elliptica R. et P. peruv. t. 384. f. b.* ramis angulatis; fol. oblongo-ellipticis margine revolutis; floribus aggregatis; segmentis calycis acutis brevissimis. *In Peruvia.* ♄. Frut. Fol. 3-poll.

14. *T. Moricandi DC.* ramis fuscis; ramulis subangulatis sulcatis pubescentibus; fol. subsessilibus lanceolatis subintegris margine subrevolutis subundulatis apice saepe eroso-truncatis; pedicellis subumbellatis; cor. capsulisque hirsutis. *In Peruvia.* ♄.

15. *T. serrata DC.* ramis teretibus flavescenti-puberulis apice pilis cinereis tomentosis; fol. petiolatis ovato-ellipticis grosse serratis rugosis subtus pubescentibus; racemis rubiginosis; cor. extus glabriusculis. *In Peruvia.* ♄. Cor. coccinea.

16. *T. cordifolia H. et K. nov. gen. t. 255.* ramis junioribus sulcatis resinoso-nitentibus; fol. cordato-ovatis obtusis integerrimis glaberrimis; racemis solitariis sessilibus basi bracteis orbiculatis involucratis. *In Nov. Granata.* ♄. Frut. Cor. alba.

17. *T. melastomoides H. et K.* ramis teretibus fuscis nitidis; fol. oblongis acuminatis basi subrotundo-cordatis; racemis solitariis 3-pollicaribus; cor. rubrae laciniis obtusis. *In Nov. Granata.* ♄. Frut.

18. T. strobilifera H. et K. ramis obtuse angulatis laevibus; ramulis puberulis; fol. oblongis acuminatis basi rotundatis; racemis sessilibus folio brevioribus; gemmis floralibus subpollicaribus. *In Nov. Granata.* ♄. Cor. rubra.

19. T. bracteata R. et P. per. t. 388. caule fruticoso ramosissimo; ramis subscandentibus diffusis angulis hinc inde purpureis; fol. ovatis subobtuse acuminatis retroflexis subtus rufescentibus nigro-punctatis. Dun. vacc. t. 5. *In Peruvia.* ♄. 2—3-ped. Cor. incarnata.

20. T. scabriuscula H. et K. ramis teretibus scabriusculis fuscis; fol. oblongis acuminatis basi cordato-subrotundis supra punctato-scabris subtus puberulis; racemis sessilibus ante anthesin in gemmis strobiliformibus inclusis. *In And. Quintuensibus.* ♄.

21. T. pubescens H. et K. caule scandente; ramis teretibus rubris; ramulis trigonis rubris striatulis hirsutiusculis; fol. oblongis s. oblongo-ellipticis acuminatis basi-rotundatis subtus calycibus corollisque pubescentibus; racemis sessilibus. *In Nov. Granata.* ♄. Cor. albo-rubescens.

22. T. punctatifolia R. et Pav. per. t. 387. f. a. ined. ramis diffusis procumbentibus longissimis obtuse angulatis; fol. deflexis oblongo-ellipticis breve acuminatis margine revolutis utrinque punctatis; gemmis globosis. T. punctata Dun. vacc. t. 6. *In Peruvia.* ♄. Frut. 4-orgyalis. Cor. luteo-virens.

23. T. Quereme H. et K. nov. gen. t. 256. fol. ovato-ellipticis acuminatis basi acutis; racemis calycibus corollisque glabris. *In Columbia juxta Cali.* ♄. Est Quereme de Cali incolarum.

24. T. ardisiaefolia H. et K. caule arborea; fol. oppositis sessilibus obtusis oblongis subcoriaceis reticulato-costatis; racemis sessilibus pendulis; ramis calycibus corollisque glabris. *In Nov. Granata.* ♄. Arbor 10—20-ped. Cor. coccinea.

25. T. phillyreaefolia DC. ramis subangulosis sulcato-costatis; ramulis anguloso-pubescentibus cinerascentibus; fol. oppositis ovato-oblongis margine subrevolutis undulatis cartilagineis versus apicem dentato-crenatis; racemis pendulis. *In Peruvia.* ♄. Frut. Cor. coccinea.

26. T. secundiflora Poepp. et Endl. nov. gen. t. 7. fol. ellipticis acuminatis basi obtusis 5-plinerviis coriaceis rigidissimis glaberrimis; racemis patulis; pedicellis erectis secundis; calycis dentibus ciliato-glandulosis; staminibus alternis brevioribus. *In Peruvia.* ♄.

Species non satis notae.

27. T. alnifolia DC. ramis glabris fusco-rubiginosis striatis; fol. petiolatis ovato-subrotundis subtus reticulato-costatis penninerviis glabris denticulatis mucronatis; gemmis rufescentibus; bracteis scariosis ciliatis. *In Caracas.* ♄.

28. T. acuminata DC. fol. calloso-petiolatis oblongo-lanceolatis longe acuminatis margine subrevolutis; spicis axillaribus pollicaribus; calycibus subglobosis acute 5-dentatis. *In Peruvia.* ♄. Fol. penninervia.

29. T. Cerander DC. ramis cinereis; fol. subsessilibus lanceolato-ellipticis acuminatis glaberrimis utrinque nitidis subtus validis reticulato-5-nerviis acuminatis glaberrimis; racemis basi divisis; calyce urceolato; corolla tubulosa. *Patria ignota.* ♄.

30. T. Jussiaei DC. ramis angulosis rugosis subpubescentibus; fol. brevissime petiolatis; racemis brevibus; calyce sub 5-dentato subintegro; cor. tubulosa basi ventricosa 3—5-dentata. *In Peruvia.* ♄.

1882. MACLEANIA Hook. ic. t. 109. (1836).

1. M. floribunda Hook. Frutex peruvianus habitu Thibaudiae glaber cortice deciduo. Folia subsecunda ovato-acuta coriacea. Flores in axillis foliorum fasciculati secundi pollicem et ultra longi.

1883. ANTHOPTERUS Hook. ic. t. 243. (1836).

1. A. racemosus Hook. Frutex peruvianus super arbores (pseudo?) parasiticus glaber habitu Thibaudiae. Rami stricti. Folia lanceolata coria-

cea 3-nervia sessilia integerrima. Flores racemosi majusculi. Pedicelli versus medium bibracteolati.

1884. *AMECHANIA DC. (1839).*

1\. *A. subcanescens DC. Hb.* ramis pediculis calycibusque pube minima albida canescentibus; foliorum nervo medio subtus non setigero, marginibus integerrimis. *In Brasilia.* ♄. Frutex. Cor. purpurascens.

2\. *A. hispidula DC. Hb.* ramulis pedicellis nervoque medio folii subtus setis rigidis patulis; fol. margine subdenticulatis. *In Brasilia.* ♄. Species dubia ex DC.

1885. *PERNETTYA Gaudich. in Freyc. Voy. (1831).*

1\. *P. empetrifolia Gaudich. l. c. t. 67. f. 1.* caule fruticoso ramosissimo caespitoso-diffuso glabro; fol. subdistichis oblongis integerrimis; floribus axillaribus cernuis; pedicello multibracteato. Arbutus L. Andromeda W. *In ins. Maclorianis.* ♄. Flores albi.

2\. *P. pumila Hook. ic. t. 9.* caule humili procumbente; fol. ovato-obtusis margine vix cartilagineo-crenulatis; pedicellis basi bracteolatis apice incurvis. Arbutus L. *In Terra del Fuego et Patagonia.* ♄.

3\. *P. leucocarpa DC.* caule radicante caespitoso ramoso; fol. coriaceis ovali-oblongis 1-nerviis integerrimis; floribus axillaribus solitariis; calyce bracteisque obtusis. Arbutus Poepp. et Endl. *In Chili.* ♄.

4\. *P. serpyllifolia DC.* ramulis setoso-hispidis; fol. ovato-acutis parce serratis; pedicellis axillaribus recurvis 1-floris. Arbutus Lam. A. microphylla W. *Ad fretum magellanicum.* ♄.

5\. *P. microphylla Gaudich.* caule ramosissimo humifuso glabro; fol. ovatis acutis obtusis serratis subtus ferrugineis; pedicellis basi bisquamatis. Andromeda prostrata Cav. ic. t. 562. f. 2. A. myrsinites Lam. ill. t. 365. f. 2. P. Cavanillesiana et myrsinites Don. *In Amer. austr.* ♄.

6\. *P. mucronata Gaudich.* glabra; caule erecto ramoso; fol. ovatis acute acuminatis serratis; pedicellis erecto-incurvis; floribus nutantibus. Arbutus L. B. M. 3093. Lam. ill. t. 366. f. 7. B. R. 1675. B. Cab. 1848. *Ad fretum magellanicum.* ♄. Frutex 2—4-ped. Flores albi.

7\. *P. pilosa Don;* caule procumbente piloso; fol. coriaceis ovato-ellipticis ciliato-serratis callosis; pedicellis subpilosis apice incurvis. Arbutus Grah. B. M. 3177. *In Mexico.* ♄. Flores albi.

8\. *P. phillyreaefolia DC.* caule erecto ramoso; ramulis setulosis; fol. lanceolatis acutis acuminatis remote serratis glabris; pedicellis inferne bracteolis 5—6 tectis. Arbutus Pers. *In Amer. austr.* ♄.

9\. *P. purpurea Don;* ramulis setosis; fol. lanceolatis acutis denticulatis glabris subtus venosis; pedicellis scabro-glandulosis. *In Peruvia.* ♄.

10\. *P. ciliaris Don;* ramulis setosis; fol. ovato-lanceolatis acutis margine denticulatis et squamuloso-ciliatis; pedunculis glandulosis. *In Mexico.* ♄.

11\. *P. Pentlandii DC.* glabra; caule erecto ramosissimo; ramulis angulatis; fol. oblongo-lanceolatis acutis; serrato-dentatis subtus venosis; pedicellis recurvis basi 5—6 bracteolis tectis. *In Bolivia* legit Pentland. ♄.

12\. *P. elliptica DC.* caule ramosissimo; ramulis subangulatis; fol. ellipticis coriaceis denticulatis subtus penninerviis nitidis; pedicellis puberulis basi pluribracteatis. *In Amer. austr.* ♄.

13\. *P. rigida DC.* glabra; caule erecto ramosissimo; ramulis angulatis; fol. ovatis calloso-mucronulato-dentatis coriaceis subtus reticulato-venosis confertis; pedicellis incurvis basi bracteolatis. Arbutus Colla. *In ins. Juan Fernandez.* ♄.

14\. *P. racemulosa DC.* glabra; caule erecto ramoso; fol. ovatis calloso-dentatis subtus reticulato-venosis; pedunc. lateralibus ramosis multibracteolatis. *In ins. Juan Fernandez.* ♄.

1886. *GAULTHERIA Kalm (1751).*

a. Pedicelli solitarii axillares bibracteolati.

** Bracteolae sub flore sitae.*

1. G. procumbens L. glabra; caule procumbente subradicante; fol. obovatis utrinque acutis setaceo-serratis; floribus nutantibus; calyce baccato capsulam demum includente. Andr. rep. t. 116. Duham. arb. t. 113. B. Cab. 82. Lam. ill. t. 367. Big. med. bot. 2. f. 12. B. M. 1966. *A Canada ad Virginiam.* ♄. Frutex aromaticus. Fructus baccatus ruber edulis (Boxberry).

2. G. myrsinites Hook. fl. bor. am. t. 129. humilis glabra; ramis caespitosis radicantibus; fol. late ovatis ciliato-serratis; antheris muticis; filamentis glabris; disco hypogyno nullo. *In Amer. bor.* ♄.

3. G. nummularia DC. caulibus filiformibus procumbentibus valde setosis; fol. subsessilibus cordatis mucronatis supra nudis subtus margineque hispidis; pedunc. axillaribus brevissimis. G. nummularioides Don. Royle ill. t. 63. f. 2. *In Nepaliae montibus.* ♄. Flores albi.

4. G. trichophylla Royle ill. t. 63. f. 3. caespitosa; ramis tenuibus procumbentibus apice setosis; fol. parvis coriaceis ovatis acutis margine minute serrulatis ciliatisque; floribus nutantibus. *In Ind. occ.* ♄.

5. G. repens Blume; caule repente foliisque minutis infra pilosiusculis ovatis acutis serrulatis coriaceis. *In monte Gede Javae.* ♄.

*** Bracteolae a flore remotae.*

6. G. anastomosans H. et K. ramulis foliisque subtus et margine setoso-pilosis acutis obsolete denticulatis supra nitidis; pedicellis recurvis villosis. Andromeda L. Vent. choix t. 53. *Prope Santa-Fé de Bogota.* ♄ Cor. albo-rosea.

7. G. purpurascens H. et K. ramulis teretibus setoso-hirsutis; fol. breviter petiolatis elliptico-oblongis utrinque acutis serrulatis setoso-hirsutis subtus purpurascentibus; pedicellis brevissimis. *In Nov. Granata.* ♄.

8. G. myrsinoides H. et K. glabra; ramulis subangulatis; fol. breviter petiolatis oblongis acutis basi obtusis apice crenatis supra nitidis; cor. ovato-globosa glabra. *In Nov. Granata.* ♄.

9. G. Poeppigii DC. fruticosa glaberrima; fol. obovato-oblongis subserrulatis coriaceis; pedicellis axillaribus confertis; antherae loculis apice biaristatis. Arbutus myrtilloides Poepp. coll. Gaultheria myrtilloides Kunze non Cham. et Schlecht. *In Chili austr.* ♄.

10. G. myrtilloides Cham. et Schl. ramis teretibus setoso-hirsutis; fol. breviter petiolatis late lanceolatis ciliato-subserrulatis mucronatis subtus setoso-hirsutis; bracteis ovatis concavis ciliatis. *In Brasilia tropica.* ♄.

11. G. ciliata Cham. et Schlecht. glabra; fol. coriaceis subsessilibus lanceolatis acutis argute setoso-serrulatis; pedicellis pubescentibus. *In Mexico.* ♄.

12. G. fluviatilis A. Cunn. erecta ramosissima; ramis teretibus setosis; fol. lineari-oblongis utrinque acuminatis calloso-dentatis glabris venoso-reticulatis. *In Nova Zeelandia.* ♄.

13. G. antipoda Forst. caule erecto ramosissimo; ramulis hirsuto-hispidis demum glabratis; fol. subsessilibus ovalibus coriaceis oblongis calloso-mucronatis. Rich. et Less. fl. nov. Zeel. t. 28. *In Nova Zeelandia.* ♄.

14. G. caespitosa Poepp. et Endl. nov. gen. t. 37. ramis glabris; fol. oblongo-lanceolatis utrinque angustatis obsolete crenatis nitidis margine subtusque setulosis; pedicellis 1-floris medio bibracteolatis folium aequantibus; antherarum cornubus breviter bidentatis. *In Chili.* ♄.

b. Flores racemosi.

** Bracteolae sub flore sitae.*

15. G. fragrantissima Wall. glabra; ramulis sub-3-quetris; fol. elliptico-oblongis utrinque acutis dentatis coriaceis; racemis puberulis. G. fragrans Don. *In Nepalia.* ♄. Fol. subtus ferruginea. Cor. rosea fragrantissima.

16. *Lechenaultii DC.* glabra; ramulis sub 3-gonis; fol. petiolatis ovalibus aut obovatis glandula terminatis crenulatis subtus punctatis; racemis pubescentibus 15—20-floris. *In Neelgherrys Ind. or.* ♄. Flores fragrantes.

17. *G. punctata Blume;* ramis foliisque glabris glandula terminatis serratis infra punctatis; racemis paniculatis terminalibus; calycibus ciliatis. *In Java.* ♄.

18. *G. leucocarpa Blume;* ramis foliisque glabris ovato-oblongis longiter acuminatis obtuse serratis; racemis axillaribus terminalibusque nutantibus; calycibus ciliolatis. *In Java.* ♄.

** *Bracteolae amplae in medio aut basi pedicelli.*

19. *G. rupestris R. Br.* erecta; ramulis verrucosis teretibus; fol. subsessilibus elliptico-lanceolatis serrulatis glabris; racemis folio longioribus pilosis; calyce margine subglanduloso. Andromeda rupestris Rich. et Less. l. c. t. 27. *In Nov. Zeelandia.* ♄. Cor. alba.

20. *G. vernalis Kunze;* caulibus teretibus pubescenti-velutinis et setoso-pilosis; fol. subsessilibus ovalibus utrinque subacutis coriaceis subserrulatis glabris subtus subrubiginosis reticulato-venosis; racemis confertis, rachi pubescente. Poepp. et Endl. nov. gen. t. 42. *In Chili.* ♄.

21. *G. Shallon Pursh fl. bor. am. t. 12.* ramis teretibus hispidulis; fol. subsessilibus cordato-ovatis acutis ciliato-serratis; racemis secundifloris; pedicellis pendulis. B. M. 2843. B. R. 1411. *In Amer. bor.* ♄. Cor. alba.

22. *G. cordifolia H. et K. nov. gen. t. 261.* ramulis glutinoso-hispidis teretibus; fol. petiolatis ovatis acutis cordatis denticulatis rugosis supra glabris subtus piloso-hirtis; cor. glutinoso-pilosa. *In Nov. Granata.* ♄. Cor. coccinea.

23. *G. hispida R. Br.* ramis hispidis; fol. subsessilibus elongato-lanceolatis serrulatis acuminatis subtus petiolisque pilosiusculis; racemis folio brevioribus; rachi pedicellisque pubescentibus; calyce demum subbaccato. Rich. et Less. l. c. t. 30. *In ins. Van Diemen.* ♄.

24. *G. odorata H. et K.* ramis teretibus glabris; ramulis pedicellisque glanduloso-pilosis viscidis; fol. subpetiolatis cordato-ovato-oblongis acuminato-cuspidatis argute denticulatis subtus punctato-scabris. *In Nov. Andalusia et Mexico.* ♄. Cor. albo-rosea.

25. *G. ferruginea Cham. et Schl.* ramulis rachibus foliisque subtus rufo-hirsuto-tomentosis; fol. petiolatis ovatis acutis coriaceis margine scabris; racemis erectis. Andromeda hirsuta Arrab. fl. flum. 4. t. 99. *In Brasilia.* ♄.

26. *G. trichocalycina DC.* ramis glabriusculis; fol. subsessilibus cordatis acutis serrulatis utrinque glabris margine ciliatis; floribus secundis pilosiusculis; pedicellis apice glanduloso-hispidis. *In Mexico.* ♄.

27. *G. brachybotrys DC.* ramis setis nigris hispidis; fol. ellipticis acutis integerrimis supra glabris margine et subtus setis nigro-hispidis; petiolo hirsuto; racemis 7—9-floris folio dimidio brevioribus; bracteis calycisque laciniis margine ciliatis. *In Peruvia.* ♄.

28. *G. rufescens DC.* rufo-setoso-villosa; fol. elliptico-sublanceolatis serratis acumine calloso obtuso utrinque setis basi tuberculatis tectis; racemis folio longioribus; cor. villosissima. *In Peruvia.* ♄.

29. *G. bracteata Don;* ramis teretibus rachibusque ferrugineo-hirsutis et glanduloso-pilosis; fol. subsessilibus ovatis acutis calloso-mucronatis serrato-ciliatis subtus sparse glanduloso-scabris. Andromeda Cav. ic. t. 562. f. 1. *In Quito.* ♄. Cor. pallide rosea.

30. *G. erecta Vent. h. cels. t. 5.* ramulis teretibus glanduloso-pilosis; fol. petiolatis ovalibus mucronatis margine revolutis subdenticulatis subtus ferrugineo-villosis. *In Peruvia.* ♄.

31. *G. ovata DC.* glabra; ramis teretibus; fol. petiolatis ovatis apice calloso-subacutis subtus minute punctulatis venoso-reticulatis dentatis; racemis 7—10-floris; rachi pubescente; floribus nutantibus. *In Mexico.* ♄.

32. *G. acuminata Cham. et Schl.* glabra; fol. subpetiolatis ovato-acuminatis mucronato-serrulatis coriaceis reticulato-venosis subtus elevato-nigro-punctatis. *In Mexico.* ♄.

33. *G. elliptica Cham. et Schl.* glabriuscula; fol. subpetiolatis ellipticis utrinque acutis serrulatis supra nitidis subtus punctatis reticulato-venosis; cor. capsulaque pubescentibus. *In Brasilia.* ♄.

34. *G. reticulata H. et K.* glabra; ramulis angulatis; fol. subpetiolatis; oblongis utrinque acutis crenulato-serratis glandula terminatis; pedicellis pubescentibus; caps. glabra. *In Quito.* ♄.

35. *G. glabra DC.* ramulis angulatis; fol. subpetiolatis ovalibus serrato-dentatis apice glandula mucronatis subtus nigro-punctatis; racemis fol. longioribus; rachi angulata pedicellisque setulosis; ovario sericeo-villosissimo. *In Peruvia.* ♄.

36. *G. coccinea H. et K.* fol. petiolatis subrotundo-ovatis glandula terminatis denticulatis glabris subtus punctulatis; pedicellis glanduloso-pubescentibus; cor. glanduloso-pilosa. *In Caracas.* ♄. Cor. coccinea.

37. *G. rigida H. et K.* ramulis subangulatis puberulis; fol. petiolatis ovato-oblongis acutis denticulatis glabris subciliatis; bracteis pubescentibus; cor. glabris. *In Cumana.* ♄. Cor. coccinea.

38. *G. tomentosa H. et K. t. 262.* ramulis fuscescenti-tomentosis teretibus; fol. petiolatis lanceolato-oblongis margine integerrimis revolutis subtus ferrugineo-tomentosis; bracteis corollaque extus tomentosis. *In Quito.* ♄.

39. *G. lanigera Hook. ic. t. 66.* ramis junioribus hirsutis; fol. brevissime petiolatis orbiculatis rigidis margine revolutis subtus racemisque lana densissima ferruginea vestitis; calycibus pedicellisque extus hirsutis. *In Amer. austr.* ♄.

Species non satis notae.

40. *G. buxifolia W.* ramis erectis hirtis; fol. subrotundo-ovatis dentatis subtus punctato-scabris; pedunc. solitariis axillaribus. *In Caracas.* ♄.

41. *G. scabra W.* fol. cordato-ovatis acutis dentatis scabris subtus reticulato-venosis; racemis axillaribus simplicibus; bracteis calycibusque piloso glandulosis. *In Caracas.* ♄. Calyx baccatus.

42. *G. venusta DC.* fol. brevissime petiolatis cordatis acuminatis integerrimis patulis; racemis confertis fol. duplo longioribus; cor. ovata. Andromeda pulchra Arrab. fl. flum. 4. t. 96. *In Brasilia.* ♄.

43. *G. candida DC.* suffruticosa; pubescenti-velutina; caulibus teretibus erectis subsimplicibus; fol. ovalibus oblongisve integerrimis mucronatis; racemis secundifloris patulis; cor. ovata 5-fida. Andromeda Arrab. fl. flum. 4. t. 98. *In Brasilia.* ♄.

44. *G. linearifolia DC.* humillima fruticosa; rhizomate crasso; ramis erectis tenuibus simplicibus; fol. subsessilibus linearibus mucronatis margine subrevolutis subtus ferrugineis; racemis fol. longioribus; calycis lobis acutissimis. *In Brasilia.* ♄.

1887. *EPIGAEA L. (1751).*

1. *E. repens L.* caule decumbente repente; fol. obtusis integerrimis. Lam. ill. t. 367. f. 1. Andr. rep. t. 102. B. Cab. 160. Herb. amat. t. 239. β. rubicunda Don fl. gard. t. 384. *In rupibus a Canada ad Virginiam.* ♄. Cor. alba roseo-tincta s. rubra.

2. *E. cordifolia Sw.* caule erecto basi radicante; fol. acutis serratis; Plum. gen. t. 17. ic. ed. Burm. t. 64. f. 1. Lam. ill. t. 111. f. 3. *In Gujanae, Guadelupae, Trinitatis et St. Domingi montibus* ♄. Cor. sanguinea.

1888. *ENKYANTHUS Lour. (1790).*

1. *E. quinqueflorus Lour.* fol. oblongis utrinque acutis marginatis longe petiolatis. B. R. 884. *Circa Canton Chinae.* ♄. Cor. rubicunda.

2. *E. reticulatus Lindl. B. R. 885.* fol. ovalibus utrinque acutis reticulatis breviter petiolatis. E. quinqueflorus B. M. 1649. Bram. ic. chin. t. 14. *In China.* ♄. Cor. rubens apice alba.

3. *E. biflorus Lour.* fol. lanceolato-ovatis breviter petiolatis; floribus e gemma florali binis. *In China.* ♄.

1889. *ANDROMEDA L. (1737).*

a. Folia discoloria.

1. *A. polifolia L.* pedunculis aggregatis terminalibus cor. subgloboso-

ovata duplo longioribus; fol. anguste lanceolatis revolutis subtus albidis. Pall. ross. t. 71. Fl. Dan. 54. Sv. bot. 445. Schk. t. 118. Guimp. t. 55. Hayne Arzn. 3. t. 22. Duham. 1. t. 38. β. *rosmarinifolia DC.* Andr. rosmarinifolia Pursh. γ. *glaucophylla DC.* Andr. glaucophylla Lk. *In turfosis Europ. bor. et Amer. bor.* ♄. Frut. 1—2-ped. Flores albi s. rosei.

b. Folia concoloria.

2. *A. venulosa DC.* fruticulosa erecta; ramulis petiolisque minute pubescentibus; fol. glabris petiolatis ellipticis utrinque acutis apice mucronatis utrinque reticulato-venosis; racemis axillaribus folio brevioribus. *In Nova California.* ♄.

3. *A.? bracteosa DC.* fruticosa erecta; ramis teretibus; fol. breviter petiolatis planis ovatis basi obtusis vel subcordatis apice mucronatis minutissime reticulato-venulosis; racemis solitariis aut congestis fol. subbrevioribus. *In Nov. California.* ♄.

1890. *PIERIS Don (1831).*

a. Filamenta apice bisetosa. *Asiaticae.*

1. *P. formosa Don;* fol. lanceolatis serrulatis; racemis paniculato-thyrsoideis; corolla ovata. Loud. arb. f. 911. Andromeda Wall. *In Nepalia.* ♄. Arbor. Flores rosei.

2. *P. lanceolata Don;* fol. lanceolatis integerrimis; racemis simplicibus secundifloris; cor. ovali-cylindrica pubescente. Andromeda Wall. A. squamulosa Don nep. *In Nepalia.* ♄. Arbor. Cor. alba.

3. *P. ovalifolia Don;* fol. ovalibus basi obtusis integerrimis; racemis simplicibus secundifloris; cor. ovato-cylindrica puberula. Loud. arb. f. 913. Andromeda Will. *In Nepalia.* ♄. Arbor 20—40-ped. Cor. pallide carnea.

4. *P.? japonica Don;* fol. lanceolatis crenatis attenuatis et integris; racemis terminalibus paniculatis. Andromeda Thunb. jap. t. 22. *In Japonia.* ♄. Frutex. Flores rubri.

b. Antherae e dorso connectivi bisetosae. *Americanae.*

5. *P. phillyreaefolia DC.* fol. ellipticis oblongisve coriaceis nitidis margine subrevolutis apice serrulatis; filamentis apice biinflexis. Andromeda Hook. ic. t. 122. *In Florida.* ♄.

1891. *LYONIA Nutt. (1818).*

a. Folia decidua.

1. *L. multiflora Wats. dendr. 2. t. 128.* fol. ovali-lanceolatis tenuissime serrulatis subtus pilis sparsis ferrugineo-scabris; pedicellis fasciculatis; cor. globosa puberula. *In Carolina.* ♄. Frut. 2-ped. Flores albi.

2. *L. frondosa Nutt.* pubescens; fol. ovato-lanceolatis acutis serrulatis tomentosis; floribus paniculatis; cor. globosa. Andromeda Pursh. *In Georgia, Carolina et Virginia.* ♄. Frut. 3-ped. Flores albi.

b. Folia persistentia.

3. *L. ferruginea Nutt.* ramulis foliisque subtus ferrugineo-lepidotis; fol. coriaceis obovatis venoso-reticulatis; pedicellis aggregatis 1-floris. Andromeda Walt. Vent. malm. t. 80. *In pinetis Georgiae.* ♄. Frut. 3—8-ped. Cor. alba.

4. *L. rigida Nutt.* arborescens; fol. coriaceis obovato-lanceolatis cuneatisque margine revolutis venoso-reticulatis subtus ramulisque furfuraceo-lepidotis; pedicellis aggregatis. Andromeda Pursh. B. Cab. 430. *In Carolina et Florida.* ♄. Arbor 20-ped. Cor. alba.

5. *L. jamaicensis Don;* ramis angulosis pubescentibus; fol. lanceolatis subintegerrimis utrinque acutiusculis coriaceo-membranaceis subtus puberulis demum punctatis; pedicellis ad axillas fasciculatis. Andromeda Sw. *In Jamaica.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

6. *L. fasciculata Don;* ramulis ferrugineo-villosis; fol. ovato-lanceolatis basi acutis apice obtusis integerrimis coriaceis junioribus utrinque ferrugineo-villosis; corollis ovatis lepidoto-punctatis. Andromeda Sw. *In Jamaica.* ♄. Arbor. Flores albi.

7. *L. rubiginosa Don;* ramulis foliisque junioribus lepidoto-ferrugineis; fol. coriaceis ovatis basi acutis apice obtusis integerrimis subtus pallidis; racemis confertifloris ferrugineis. An-

dromeda Pers. *In ins. St. Thomasii.* ♄. Frutex.

1892. LEUCOTHOE Don (1831).

a. Corolla cylindracea. Racemi spicati axillares confertiflori.

1. L. axillaris Don; fol. oblongis ovalibus lanceolatisve acuminatis coriaceis cartilagineo-serratis subtus minutissime glanduloso-pilosiusculis; ramulis pulverulento-pubescentibus. Loud. arb. f. 908. Andromeda Pursh. *In Virginia et Carolina.* ♄. Frut. 2—3-ped. Flores albi. *β. longifolia* fol. longissimis B. M. 2357.

2. L. spinulosa Don; fol. ovato-oblongis basi obtusis apice acuminatis subspinuloso-serratis coriaceis utrinque glabris; racemis axillaribus sessilibus. Andromeda Catesbaei Walt. — B. M. 1955. B. C. 1320. *In Carolina et Georgia.* ♄. Frut. 2-ped. Flores albi.

3. L. acuminata Don; fol. ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis serratisque glabris coriaceis; racemis axillaribus brevissimis; floribus nutantibus. Andromeda Willd. — Sm. exot. bot. 89. A. lucida Jacq. ic. t. 79. *In Georgia, Florida et Carolina.* ♄. Frut. 2—3-ped. Flores albi.

4. L. coriacea DC. glaberrima; ramulis 3-quetris; fol. coriaceis ovalibus acuminatis integerrimis supra lucidis subtus punctatis margine subrevolutis; pedicellis aggregatis; cor. cylindracea. Andromeda Ait. — B. M. 1045. A. Mariana Jacq. ic. t. 465. Lyonia rhomboidalis Don. B. Cab. 672. *In Carolina et Florida.* ♄. Cor. rosco-rubra.

b. Cor. ovato-campanulata ad oram non constricta.

5. L. Mariana DC. fol. ovalibus deciduis utrinque acutiusculis integerrimis coriaceis subtus pallidis; ramis floridis aphyllis; pedicellis fasciculato-aggregatis. Andromeda Sims B. M. 1579. Duham. arb. t. 37. *β.* angustifolia Pursh. Plukn. t. 448. *A Nova Anglia ad Virginiam.* ♄. Frut. Flores ampli albi.

c. Cor. ovata ore contracto. Cal. persistens subcarnosus. Racemi terminales. *Agarista Don.*

6. L. littoralis DC. fol. petiolatis lineari-oblongis basi acuminatis apice obtusis callosulis margine integerrimis supra laevibus subtus albidis; pedicellis patulis subsecundis; calyce acuto. *In Madagascar.* ♄. Cor. purpurascens.

7. L. salicifolia DC. fol. petiolatis anguste lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis supra viridibus subtus incanis; pedicellis subrecurvis subsecundis. Andromeda salicifolia Lam. Sm. ic. t. 58. B. M. 3286. Hook. exot. fl. t. 192. Agarista Don. *In ins. Mauritii et Madagascar.* ♄. Frut. 2—3-ped. Cor. purpurea.

8. L. buxifolia DC. fol. cordatis ovatis mucronulatis subtus ferrugineis; panicula pilosiuscula; floribus secundis incurvis. Andromeda Comm. Sm. ic. t. 59. B. M. 2660. B. Cab. 1494. *In ins. Borboniae.* ♄. Frut. 2—3-ped. Flores ruberrimi.

9. L. Bojeri DC. nigro-setosa; fol. oblongo-lanceolatis basi subcordatis apice vix acutis margine revolutis coriaceis glabris nervo nigro-setoso; calycis lobis obtusis. Andromeda ciliosa Boj. *In Madagascar.* ♄.

10. L. bracamorensis DC. ramulis sulcato-angulatis; fol. subsessilibus ovato-oblongis utrinque obtusis obsolete mucronatis margine integerrimis revolutis coriaceis aveniis; racemis solitariis fol. duplo longioribus. Andromeda H. et K. nov. gen. t. 263. *In Nov. Granata.* ♄. Cor. coccinea.

11. L. subrotunda DC. ramis glanduloso-hispidis; fol. subsessilibus subrotundis basi cordatis apice retusis subtus ferrugineo-tomentosis; racemis subsecundis 8—9-floris. Andromeda Pohl. ic. t. 121. *In Brasilia.* ♄. Frut. 3-ped. Cor. purpurea.

d. Cor. ovata ore contracto. Racemi axillares.

12. L. nummularia DC. fol. confertis sessilibus cordato-subrotundis apice retusis abrupte mucronatis coriaceis glabris reticulato-venosis; racemis calycibusque hispidis. Andromeda Cham. et Schl. *In Brasilia.* ♄.

13. *L. serrulata DC.* fol. imbricatis subsessilibus patulis rigidis ovatis cordatis acutis reticulatis venosis margine reflexo et juxta marginem serrulato-ciliatis scaberrimis hirtis; ovario pubescente. Andromeda Cham. et Schl. *In Brasilia.* ♄. Frutex 2—3-ped. Cor. punicea.

14. *L. pulchra DC.* glabra; ramulis obtuse angulatis; fol. petiolatis ovatis mucronatis coriaceis integerrimis; racemis secundis 15—30-floris; ovario glabro. Andromeda Cham. et Schl. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped. Cor. punicea.

15. *L. pulchella DC.* ramulis angulatis; fol. breviter petiolatis cordatis ovato-oblongis obtusis mucronatis marginatis subcoriaceis planis, juniorum costa inflorescentiaque pubescentibus; floribus longe pedicellatis. Andromeda Cham. et Schl. *In Brasilia.* ♄.

16. *L. pistrix DC.* ramulis obtuse angulatis; fol. breviter petiolatis ovatis cordatis, junioribus acutis, adultis obtusis mucronatis coriaceis marginatis subtus inflorescentia ovarioque albido-tomentosis. Andromeda Cham. et Schl. *In Brasilia.* ♄.

17. *L. chlorantha DC.* pubescens; ramis teretibus; fol. subsessilibus ovatis cordatis obtusis mucronatis coriaceis margine revolutis glabris; ovario puberulo. Andromeda Cham. et Schl. *In Brasilia.* ♄. Cor. alba apice virescens.

18. *L. revoluta DC.* ramulis teretiusculis puberulis; fol. ovato-oblongis utrinque obtusis mucronatis coriaceis margine revolutis integerrimis; racemis subsecundis laxis 7—8-floris. Andromeda Spr. *In Brasilia.* ♄. Cor. rubra.

19. *L. bahiensis DC.* ramulis subangulatis pedicellis calycibusque tenuissime pulverulento-velutinis; fol. petiolatis ovalibus acuminatis integerrimis utrinque glabris margine subrevolutis; bracteolis minimis subulatis. Andromeda nitida Arrabid. fl. flum. 4. t. 91. *In Brasilia.* ♄. Frutex 6—8-ped. Cor. alba.

20. *L. crassifolia DC.* arborea; ramulis teretibus; fol. confertis breviter petiolatis ovatis apice acutis basi emarginatis integerrimis glabris coriaceis subtus ad latera nervi medii punctis oblongis pictis. Andromeda Pohl. *In Brasilia.* ♄.

21. *L. multiflora DC.* glabra; ramulis teretiusculis; fol. longe petiolatis lanceolatis basi obtusis apice acuminatis integerrimis; racemis 16-floris subsecundis; bracteolis ciliatis; Andromeda Pohl. ic. t. 122. A. lanceolata Arrabid. fl. flum. 4. t. 97. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6—10-ped. Cor. alba.

22. *L. eucalyptoides DC.* glabra; ramulis teretibus; fol. longe petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis subtus pallidis; racemis 7—8-floris cum bracteis ovarioque pubescentibus. Andromeda Cham et Schl. *In Brasilia.* ♄.

23. *L. oleifolia DC.* glabra; fol. breviter petiolatis oblongis subacuminatis mucronatis margine subreflexis; racemis longitudine foliorum 12-floris; ovario glabro. Andromeda Cham. et Schl. *In Brasilia.* ♄. Frut. Cor. coccinea.

24. *L. nereifolia DC.* glaberrima; ramulis angulatis; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acutis basi ovatis coriaceis integerrimis; panicula secundiflora. Andromeda Cham. et Schl. *In Brasilia.* ♄.

Species dubiae.

25. *L. ilicifolia DC.* fol. subsessilibus latis cordatis coriaceis versus basin subdentatis, junioribus ovatis integerrimis; floribus racemosis paniculatis. Andromeda Pers. *In Peruvia.* ♄.

26. *L. ciliata DC.* fol. ellipticis obtusis mucronatis subserratis reticulatis; racemis axillaribus secundis; bracteis convolutis ciliatis; corollis cylindricis; antheris muticis. Andromeda Neuw. Reis. *In Brasilia.* ♄.

27. *L. coccinea DC.* fol. elliptico-oblongis obtuse mucronatis integerrimis margine subrevolutis glabris coriaceis; racemis secundis; corollis cylindricis. Andromeda Neuw. Reis. *In Brasilia.* ♄. Cor. pallide rubens.

28. *L. coriifolia DC.* ramulis teretibus glabris; fol. petiolatis oblongis acutis mucronatis margine revolutis integris coriaceis; racemis axillaribus secundis cernuis. Andromeda Thunb. et Bilb. *In Brasilia.* ♄.

29. L. eriophylla DC. fol. ovato-subrotundis integerrimis supra tomentosis infra lanatis glandula cylindrica terminatis; racemis secundis bracteatis; cor. ovata. Andromeda Vell. *In Brasilia.* ♄.

30. L. serrata DC. ramis teretibus; fol. breviter petiolatis ovalibus serratis basi obtusis apice subacutis subtus venoso-reticulatis; racemis erectis multifloris; cor. extus villosa. Andromeda Arrab. fl. flum. 4. t. 95. *In Brasilia.* ♄.

31. L. hirta DC. fol. oblongis acuminatis denticulatis ciliatis utrinque hirtis; panicula terminali; cor. ovato-campanulata. Andromeda W. *Patria ignota.* ♄.

32. L. secunda DC. fol. subsessilibus lineari-lanceolatis acutis nervo subtus albido secundis erectis; floribus aggregatis sessilibus lateralibus axillaribusque albis. Andromeda Moench. *Patria ignota* ♄.

33. L. Kathagherensis DC. glabra; ramis subtriquetris striatis; fol. breve petiolatis coriaceis ovalibus serratis acutis obtuse mucronatis subtus fusco-glanduloso-punctatis; racemis axillaribus solitariis; stigmate truncato. *In Ind. or.* ♄.

1893. CASSIOPE Don (1834).

a. Folia erecta 4-fariam imbricata.

1. C. lycopodioides Don; fol. ovatis adpressis; pedicellis lateralibus; cor. campanulatis 5-fidis. Andromeda Pall. fl. ross. t. 73. f. 1. Gmel. sib. 4. t. 57. f. 1. *In Kamtschatka.* ♄. Frutex repens. Flores rubri.

2. C. tetragona Don; fol. ovato-3-quetris obtusis muticis dorso 1-sulcatis minutissime ciliatis; pedicellis axillaribus glabris. Loud. arb. f. 895. Andromeda L. lapp. t. 1. f. 4. Fl. dan. 1030. Pall. fl. ross. t. 73. f. 4. B. M. 3181. *In Lapponia, Groenlandia, Labrador, ins. St. Laurentii etc.* ♄. Frut. ½-ped. Flores albi.

3. C. Mertensiana Don; fol. oppositis oblongis subtriquetris obtusis glabris; pedicellis lateralibus pubescentibus. Andromeda Bong. *In ins. Sitcha.* ♄.

4. C. fastigiata Don; fol. subtrigonis dorso convexis et 1-sulcatis margine scariosis serrato-ciliatis calycibusque mucronato-cristatis; pedicellis axillaribus lanatis. Andromeda Wall. pl. as. rar. t. 284. *In Himalaya et Tartaria chinensi.* ♄. Frut. Flores albi.

5. C. ericoides Don; fol. muticis dorso convexis et 1-sulcatis margine et apice longe setoso-ciliatis; pedicellis lateralibus glabris. Andromeda Pall. ross. t. 73. f. 3. *In Sibiria.* ♄. Frutex procumbens. Flores pallide rubri.

6. C. Redowskii Don; fol. 4-fariam imbricatis squamiformibus dorso convexis exsulcatis lucidis laevibus ciliato-fimbriatis; pedicellis axillaribus glabris. Andromeda Cham. et Schl. *In Sibiria.* ♄.

b. Folia inordinate imbricata; pedicelli terminales.

7. C. hypnoides Don; fol. inordinate confertis acerosis planiusculis; pedicellis terminalibus; cor. globoso-campanulatis profunde 5-fidis. Loud. arb. f. 894. Andromeda L. lapp. t. 1. f. 3. Fl. Dan. 10. Pall. ross. t. 73. f. 2. B. M. 2936. *In Sibiria, Lapponia, Norvegia, Nordlandia, Islandia, Groenlandia et in mont. albis Amer. occid.* ♄. Frut. procumbens. Cor. alba s. carnea.

c. Folia 4-fariam patula; pedicelli terminales.

8. C. Stelleriana DC. fol. patulis sparsis oblongis glabris ciliatis subserrulatis obtusiusculis; pedicellis brevissimis terminalibus. Andromeda Pall. ross. t. 74. f. 2. Menziesia empetriformis Pursh. *In ins. Sitcha et Amer. bor.* ♄. Cor. pallide rubens.

1894. CASSANDRA Don (1834).

1. C. calyculata Don; fol. elliptico-oblongis obtusis planis; bracteis ovatis calyce triplo brevioribus; calycis lobis subacutis. Andromeda L. Pall. ross. t. 71. f. 1. B. Cab. 830. 862 et 1464. B. M. 1286. Duham. arb. 2. v. 1. t. 41. *In paludosis Amer.*

bor., *Europ. et Asiae.* ♄. ½—3-ped. Flores albi.

2. *C. angustifolia Don;* fol. lineari-lanceolatis acutis margine undulato-crispis subrevolutis; bracteis acutis calyce quintuplo brevioribus; calycis lobis acuminatis. Loud. arb. f. 897. Andromeda Pursh. A. calyculata anomala Vent. *In paludosis Carolinae et Georgiae.* ♄. Frut. 1—2-ped.

1895. *PENTAPERA Klotsch.* (1838).

1. *P. sicula Klotsch.* Erica sicula Guss. *In rupibus Siciliae.* ♄. Fruticulus ericoideus. Fol. 4-natim verticillata. Flores terminales 4-ni pedicellati. Bracteae 3 a calyce remotae.

1896. *BRYANTHUS Gmel.* (1749).

1. *B. Gmelini Don;* ramulis pruinosis; pedicellis elongatis apice corymbosis glandulosis antheris muticis; stylo filiformi. Menziesia Sw. trans. linn. 10. t. 30. f. b. Andromeda Pall. ross. t. 74. f. 1. B. repens Gmel. sib. 4. t. 57. f. 3. *In Kamtschatka.* ♄. Suffrutex procumbens. Cor. rubra.

1897. *PHYLLODOCE Salisb.*

1. *P. taxifolia Salisb. parad. t.* 56. pedunculis piloso-glandulosis; calycis lobis lanceolatis acuminatis; antheris filamento glabro triplo brevioribus. Don gen. syst. f. 137. Andromeda Pall. ross. t. 72. f. 2. Linn. lapp. t. 1. f. 2. Fl. Dan. 57. Menziesia caerulea Sw. linn. trans. t. 30. f. a. E. B. 2469. B. Cab. 164. *In paludosis Scotiae, Groenlandiae, Lapponiae, Sibiriae, Amer. bor. et in Pyrenaeis.* ♄. Frut. ½-ped. Flores caerulei aut purpurei.

2. *P. Pallassiana Don;* pedunculis flocoso-tomentosis piloso-glandulosis; calycis lobis ovato-lanceolatis acuminatis; antheris filamento pubescente sesquibrevioribus. Menziesia aleutica Bong. veg. de ins. Sitcha t. 3. *In ins. Sitcha.* ♄. ½-ped. Cor. virescens.

3. *P. empetriformis Don;* pedunculis sparse glandulosis; calycis lobis ovali-oblongis obtusis glabris; antheris filamenti glabri longitudini aequalibus. Menziesia Sm. — B. M. 3176. *In Amer. bor.* ♄. ½-ped. Flores pallide rubri.

1898. *RHODODENDRON L.* (1758).

a. Cal. 4-lobus. Ovarium 8—10-loculare.

1. *R. arboreum Sm.* caule arboreo; fol. lanceolatis glabris subtus lepidotis micantibus; floribus confertis corymbosis; ovario pubescenti-tomentoso 8—10-loculari. *In mont. Himalayae Ind. or.* ♄. Arbor speciosissima valde varians.

α. *puniceum DC.* fol. subtus velutino-argenteis; corymbis capitatis confertis; cor. segmentis apice bilobis crenatis subundulatis. Hook. exot. fl. t. 168. B. R. 890. R. puniceum Roxb. fl. ind. Cor. punicea s. intense rubro-kermesina.

β. *roseum* Lindl. B. R. 1240. Don br. fl. gard. t. 339. fol. subtus ferrugineis; floribus roseis. R. nilagiricum Zenk. pl. ind. t. 15. *In ind. or.* ♄.

γ. *album* Wall. pl. as. rar. t. 123. fol. subtus ferrugineis; floribus candidis intus lilacino-punctatis. B. R. 1684. B. M. 3490. R. album Sweet. brit. fl. gard. t. 148. *In mont. Sheopore Ind. or.*

δ. *cinnamomeum* Lindl. B. R. 1982. fol. subtus cinnamomeis; floribus candidis purpureo- et flavo-maculatis. *In Nepalia.*

* *undulatum* Don brit. fl. gard. t. 341. fol. lanceolatis acutis undulatis utrinque glabris viridibus; cor. purpureis flavo-maculatis. ♄.

** *venustum* Don l. c. t. 288. fol. elliptico-oblongis subtus ferrugineis; floribus roseis in corymbum amplum dispositis campanulatis, lobis emarginatis crispatis.

*** *Altaclarense* Lindl. B. R. 1414. fol. lanceolatis utrinque attenuatis glabris subtus pallide subferrugineis; floribus laxius corymbosis; cor. campanulatis

medio ad faucem parce punctatis, lobis obtusis subemarginatis. B. M. 3423.

**** *Smithii* DC. fol. elongato-lanceolatis acutis, junioribus viscoso-villosis subtus albo-tomentosis. Sweet. br. fl. gard. t. 50. R. ponticum Smithii Don gen. syst. Flores rubri purpureo-maculati.

***** *Russelianum* DC. fol. oblongo-lanceolatis basi obtusis subtus tenuiter tomentosis villosis; cor. puniceis immaculatis patentibus. ♄.

2. R. formosum Wall. pl. as. rar. t. 207. fol. lanceolatis obtusis supra lucidis subtus corollisque extus lepidotis; floribus paucis terminalibus; calyce minimo vix lobato; cor. campanulatae tubo anguloso; filamentis villosis. *In mont. Silhet.* ♄. Frut. 3—6-ped. Cor. ampla alba purpureo-et flavo subtincta.

3. R. barbatum G. Don; fol. oblongo-lanceolatis acutis basi obtusis subtus flavicantibus petiolo nervoque medio setosis; calycis lobis dilatatis membranaceis; filamentis glabris; ovario glanduloso-hispido 10-loculari. *In Nepalia.* ♄. Folia spithamea. Cor. intense rubra.

b. Cal. minimus 7-dentatus. Ovarium 7-loculare.

4. R. Metternichii Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 9. fol. obovato-oblongis acutis coriaceis superne lucidis subtus ferrugineo-tomentosis; ramis corymbosis 10—15-floris; calyce minuto. Hymenanthus japonica Blume. *In Japonia.* ♄. Flores maximi pulcherrimi rosei.

c. Cal. brevis 5-lobus. Ovarium 5-loculare.

5. R. campanulatum D. Don; fol. ellipticis mucronatis basi subcordatis supra glabris subtus cinereo-pulverulentis; floribus corymbosis; corollae campanulatae lobis integerrimis; ovario glabro. B. Cab. 1944. Don. brit. fl. gard. t. 241. *In Ind. or.* ♄. Cor. 2-poll. pallide lilacina maculis purpureis.

6. R. javanicum Blume; fol. ovalibus utrinque acutis subtus punctato-squamulosis; calyce obsoleto; limbi cor. laciniis late obovatis emarginatis. *In Java.* ♄. Cor. saturate aurantiaca.

7. R. album Blume; fol. lanceolatis subtus dense ferrugineo-lepidotis; calyce parvo 5-dentato; capsula siliquaeformi 5-loculari. *In Java.* ♄.

8. R. ponticum L. fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis glabris subtus vix pallidioribus; corymbis brevibus terminalibus; cor. campanulato-rotata. Jacq. ic. t. 78. Lam. ill. t. 364. B. M. 650. *In humidis Asiae minoris, Armeniae et Iberiae.* ♄. Flores ampli sub-2-pollicares purpurei lobo superiore punctato maculato. var. β. *Lowei* Loud. cor. alba segmentis superioribus maculis scarlatinis rotatis. — γ. *myrtifolium* Don; foliis floribusque minoribus. B. Cab. 908. Pall. ross. t. 15. *In Lusitania.* ♄. — δ. *azaleoides;* fol. lanceolatis subdeciduis; cor. lobis valde undulatis immaculatis. Guimp. Abb. t. 15. R. pont. deciduum Andr. bot. rep. t. 329. — ε. *obtusum* Don; fol. subtus pallidis obtusis; squamis alabastri extus villosis; calycis lobis brevissimis. Wats. dendr. t. 162.

9. R. maximum L. fol. elliptico-oblongis acutis basi obtusis margine subrevolutis glabris subtus pallidis aut subferrugineis; corymbis subracemosis; calycis lobis ovali-oblongis obtusis; cor. campanulatae lobis apice rotundatis. B. M. 951. Lam. ill. t. 364. Schmidt arb. t. 121. Michx. arb. t. 4. Bigel. med. bot. t. 51. β. *bigener* Lindl. B. R. 195. γ. *hybridum* Hook. B. M. 3454. *In Amer. bor.* ♄.

10. R. purpureum G. Don; fol. late oblongo-ellipticis planiusculis acutis basi obtusis utrinque glabris et viridibus; floribus corymbosis; calycis lobis oblongis obtusis. *In Carolina et Virginia.* ♄. Cor. amplae purpureae.

11. R. Purshii G. Don; fol. cuneato-lanceolatis planis glabris gradatim basi attenuatis subtus pallidis; floribus corymbosis; calycis lobis ovalibus obtusis; segmentis corollae oblongis apice rotundatis. *In Nova Caesarea et Delaware.*

12. R. macrophyllum G. Don; fol. lanceolatis acutis basi rotundatis utrinque pedunculisque glabris; floribus corymbosis; calycis lobis brevi-

bus obtusis; ovario setoso. *In Amer. bor.* ♄.

13. *R. Cantabiense Michx.* fol. breviter ovalibus utrinque rotundato-obtusis glabris subtus pallidis; floribus corymboso-umbellatis; calycis lobis oblongis elongatis; cor. campanulatis. B. M. 1671? Loud. arb. f. 1135. *In Carolina boreali et Virginia.* ♄. Flores laete rubri s. pallide violacei.

14. *R. brachycarpon G. Don;* fol. elliptico-oblongis obtusis subtus rubiginoso-tomentosis basi rotundatis ovariis 5-locularibus pedunculisque pilosis; calycis lobis brevissimis rotundatis revolutis callosis. *In Japonia.* ♄.

15. *R. chrysanthum Pall. it. N. f. 1. 2. fl. ross. t. 30.* fol. oblongis subacutis inferne attenuatis supra impresso-venosissimis demum glabris subtus pallidis; floribus umbellato-corymbosis; calycis lobis brevissimis. Woodw. med. B. t. 149. Gmel. sib. 4. t. 51. *In frigidissimis Dahuriae Kamtschatkae et Sibiriae.* ♄.

16. *R. caucasicum Pall. fl. ross. t. 31.* fol. lanceolatis ovatis obovatisque subtus ferrugineo-tomentosis margine revolutis; floribus corymbosis; alabastri squamis oblongis concavis; cor. campanulato-infundibuliformibus. Loud. arb. f. 934. B. M. 1145. β. *stramineum* Hook B. M. 3422. cor. stramineis intus fulvo-maculatis. γ. *pulcherrimum* Lindl. B. R. 1820. corollis utrinque roseis. — δ. *Nobleanum* Lindl. B. R. 1820. f. 1. cor. utrinque intense roseis. *In altissimis Caucasi.* ♄.

17. *R. punctatum Andr. rep. t. 36.* fol. ovali-lanceolatis utrinque acutis glabris subtus punctis resinosis ferrugineis cum pedicellis corollisque punctatis; floribus umbellato-corymbosis; lobis calycis brevissimis. Vent. cels. t. 15. Loud. arb. 935. Wats. dendr. t. 162. f. A. — R. punctatum β. B. R. 37. *In Carolina.* ♄. Flores pallide rosei.

18. *R. ferrugineum L.* fol. oblongis utrinque attenuatis glabris supra nitidis subtus leprosis ferrugineis; floribus umbellatis; calycis lobis brevibus obtusis; cor. infundibuliformibus extus resinoso-punctatis. Jacq. obs. t. 16. austr. t. 255. B. Cab. 65. — β. *albiflorum.* R. ferrugineum album Sweet. br. fl. gard. t. 258. *In alpibus a Galloprovincia ad Austriam et in Pyrenaeis.* ♄. Cor. pulchre coccineo-scarlatina albaque.

19. *R. hirsutum L.* fol. subellipticis rigide ciliatis subtus ferrugineo-punctatis utrinque glabris; floribus umbellatis; pedicellis setosis; calycis lobis oblongis obtusis; cor. infundibuliformibus extus cum calycibus resinoso-punctatis. Jacq. austr. t. 98. B. M. 1853. B. Cab. 479. *In alpibus ab Austria ad Vallisiam.* ♄. Cor. pulchre coccinea.

20. *R. setosum D. Don;* ramosissimum; ramulis undique setosis; fol. ovalibus utrinque lepidotis mucrone reflexo terminatis subtus marginibusque setosis; pedicellis glomeratis glandulosis et pilosis; calycis lobis rotundatis crenulatis et nudis. *In Nepalia.* ♄.

21. *R. retusum Benn. pl. jav. t. 20.* ramulis exasperatis; fol. anguste obovatis retusis subtus squamulosis; pedunculo pubescente tubum corollae angusto-campanulatae subaequante; genitalibus exsertis. *In mont. Javae occid. et in ins. Sumatra.* ♄. Cor. coccinea.

22. *R. lepidotum Wall. cat.* ramosissimum; fol. oblongis mucronatis basi attenuatis utrinque lepidotis subtus ferrugineis; floribus subagregatis; lobis calycis rotundatis; cor. extus lepidotis; staminum filamentis lanosis. Royle ill. t. 64. f. 1. *In Ind. or.* ♄. Frutex humilis. Cor. intense rosea.

23. *R. lapponicum Wahlenb.* procumbens divaricato-ramosum; fol. ellipticis obtusis rigidis utrinque lepidoto-punctatis; floribus umbellatis; cor. extus lepidotis; staminum filamentis glabris. B. M. 3106. Sv. bot. 481. Azalea L. fl. lapp. t. 6. f. 1. Fl. dan. 966. Pall. fl. ross. t. 70. f. 1. Gmel. sib. t. 55. f. 1. *In Suecia bor., Lapponia, Groenlandia, Amer. bor. et Labrador.* ♄. Flores rubri.

24. *R. palustre Turcz. in litt. 1831.* erectum flexuoso-ramosissimum; fol. oblongis obtusis coriaceis subtus conferte ferrugineo-lepidotis; pedicellis calycibusque lepidotis; staminibus basi barbatis. *In Sibiria.* ♄. Cor. purpurea.

25. *R. dahuricum L.* erectum ramosum; fol. ovali-oblongis mucronulatis glabris utrinque lepidotis; calyce brevissimo 5-dendato; cor. campanulato-rotata; filamentis basi velutinis.

Hook. B. M. 1888. R. dahuricum atrovirens Ker B. R. 194. Pall. ross. t. 37. Andr. rep. t. 4. B. M. 636. B. Cab. 605. Amm. ruth. t. 21. *In Sibiria.* ♄. Flores purpurei rosei et albi.

26. R. Farrerae Tate ex Sweet brit. fl. gard. ser. 1. t. 95. ramulis petiolisque villoso-pilosis; fol. coriaceis ovatis obtusis mucronulatis reticulato-venosis utrinque hirtis margine subrecurvis ciliatis; cor. lobis undulatis. *In China.* ♄. Flores pallide rosei.

27. R. tubiflorum DC. fol. lanceolatis infra dense ferrugineo-lepidotis; calyce parvo 5-dentato; caps. siliquaeformi 5-loculari. Vireya tubiflora Blume. *In Java.* ♄. Flores coccinei.

28. R. Malayanum Jack; subarboreum; fol. oblongis utrinque attenuatis punctatis; floribus terminalibus cernuis; cor. tubo basi gibbo. *In Bencoolen.* ♄. Cor. kermesina.

29. R. celebicum DC. fol. latolanceolatis subtus tenuissime ferrugineo-punctatis; calyce brevi 5-dentato; caps. siliquaeformi 5-loculari. Vireya et Azalea Blume. *In Celebes.* ♄. Suffrutex. Flores coccinei.

d. Calycis 5-partiti lobis foliaceis; cor. tubo ad apicem intus villoso.

30. R. Anthopogon Don; fol. ovalibus margine subrevolutis mucronulatis supra glabris subtus ferrugineis lepidoto-tomentosis; ramulis pubescentibus; filamentis glabris. Royle ill. t. 64. f. 2. Loud. arb. f. 954. *In Ind. or.* ♄. Flores flavi.

e. Calycis 5-partiti lobis acuminatis; cor. rotata; antherae poris oblique dehiscentes; caps. transverse rugosa.

31. R. Chamaecistus L. fol. oblongis subtus laevibus; cor. lobis apice calloso-mucronatis; staminibus glabris; caps. globosa. B. M. 488. B. Cab. 1491. Schk. t. 117. Michel. gen. t. 106. *In alp. Austriae, Carinthiae, Salisburiae et Tyrolis.* ♄. Suffrutex procumbens. Flores rosei.

32. R. kamtschaticum Pall. fl. ross. t. 33. fol. ovalibus subtus reticulato-nervosis; calycis lob. oblongis foliaceis; cor. lobis obtusis apice non callosis; staminibus basi hispidis; caps. ovato-5-gona. *In turfosis Unalaschkae, ins. Aleuticis et in Kamtschatka.* ♄. Cor. $1\frac{1}{2}$ poll. longa purpureo-rubra.

f. Calycis 5-partiti lobis foliaceis oblongis; cor. companulata; folia hispido-pilosa.

33. R. indicum Sweet. fl. gard. ser. 2. n. 128. strigoso-setosum; fol. cuneato-lanceolatis ciliatis utrinque acuminatis; calycis lobis oblongo-lanceolatis non viscidis. var. *α. puniceum* Sims B. M. 1480. *β. purpureum* Sims B. M. 3667. Bram. ic. chin. t. 27. — *γ. ignescens* Sweet. fl. gard. t. 128. *δ. lateritium.* Azalea Lindl. B. R. 1700. — *ε. variegatum.* Azalea Lindl. B. R. 1716. — *ζ. incarnatum.* Azalea indica plena Sims B. M. 2509. *In Java, Japonia et China.* ♄.

34. R. pulchrum Sweet. fl. gard. ser. 2. t. 117. ramis ferrugineo-hirsutis; fol. elliptico-lanceolatis basi attenuatis strigosis; calyce hirsutissimo eglanduloso, lobis linearibus. R. indicum Smithii Sweet. t. 154. R. indicum pulchrum Don. *In Ind. or.* ♄. Cor. reseo-purpurea.

35. R. Burmanni Don; ramulis ferrugineo-hirsutis; fol. lineari-lanceolatis margine reflexis hirsutis; calycis lobis ferrugineo-hirsutis; cor. lobis obovato-oblongis calyce triplo longioribus. Azalea rosmarinifolia Burm. ind. t. 3. f. 3. *In Japonia.* ♄. Cor. ampla flava?

36. R. ledifolium DC. ramis patentim setoso-hispidis; fol. elliptico-lanceolatis subadpresse pilosis; calycibus glanduloso-pilosis viscosis, lobis acuminatis. var. *α. leucanthum;* floribus albis. Azalea indica alba Lindl. B. R. 811. B. Cab. 1253. A. ledifolia Hook B. M. 2901. — *β. phoeniceum;* floribus phoeniceis. Azalea ledif. *β.* phoenicea Hook. B. M. 3239. R. indicum Sweet fl. gard. t. 128. R. indicum speciosum Sweet fl. gard. t. 284. *In China.* ♄.

37. R. albiflorum Hook fl. bor. Amer. 1. t. 33. et B. M. 3670. erectum; fol. deciduis elliptico-lanceolatis membranaceis glabris; calycis lobis hispidis; filamentis inferne hirsutis. *In mont. Rocky.* ♄.

Species dubiae.

38. *R. mucronulatum Turcz;* fol. in petiolum decurrentibus lanceolatis margine revolutis mucronulatis obscure punctatis glabris subtus glaucis; floribus solitariis; staminibus corollam aequantibus. *In China boreali.* ♄.

39. *R. micranthum Turcz;* fol. in petiolum decurrentibus lanceolatis obtusis margine revolutis glabris subtus glaucis ferrugineo-punctatis; floribus corymbosis; staminibus corollam excedentibus. *In China.* ♄. Cor. alba parva.

40. *R. reticulatum Don;* erectum fruticosum; fol. late ovatis acutis subcoriaceis parce pilosis subtus glaucis et reticulato-venosis. *In Japonia.* ♄.

Species hybridae.

41. *R. Cartonianum DC.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris; racemo thyrsoideo multifloro; floribus infundibuliformibus; stylo ultra stamina longe exserto. Rhododendron Lindl. B. R. 1449. *Patria ignota.* ♄. Cor. violacea.

42. *R. Gowenianum Sweet fl. gard. ser. 1. t. 263.* ramis tomentoso-pubescentibus; fol. oblongis mucronatis margine subrevolutis adultis glabris apice recurvis. *Patria ignota.* ♄. Cor. laete purpurea.

43. *R. enneandrum DC.* fol. perennantibus glabris lanceolatis basi attenuatis apice mucronato-cuspidatis; floribus racemosis subdecandris infundibuliformibus. *Patria ignota.* ♄.

44. *R. Seymouri Herb. Mss.* corollis flavescentibus infundibuliformibus subregularibus. A Azalea Lindl. B. R. 1975. *Patria ignota.* ♄.

1899. KALMIA L. (1775).

1. *K. latifolia L.* ramulis teretibus glabris; fol. longe petiolatis ellipticis utrinque acuminatis coriaceis glaberrimis; corymbis viscido-pubescentibus. B. M. 175. Michx. arb. 3. t. 5. Bigel. med. bot. t. 13. Schk. t. 116. Herb. amat. t. 151. Catesb. car. 2. t. 98. Trew et Ehret t. 38. f. 1. *A Canada ad Carolinam.* ♄. Flores intense rosei.

2. *K. angustifolia Linn.* ramulis teretibus glabris; fol. petiolatis ternis ovali-oblongis planis subtus saepe ferrugineis; corymbis lateralibus; pedicellis calycibusque pubescentibus. B. M. 331. B. Cab. 502. Catesb. 3. t. 17. f. 1. Trew et Ehret. t. 18. f. 2. *A Canada ad Virginiam.* ♄. Cor. intense rosea.

4. *K. cuneata Michx.* ramulis teretibus puberulis; fol. sparsis sessilibus cuneato-oblongis subtus pubescentibus apice minute aristatis; corymbis lateralibus. *In Georgia.* ♄.? Flores albi in fundo purpurei.

4. *K. glauca Ait.* ramis ancipitibus glabris; fol. oppositis subsessilibus oblongis brevibus subtus glaucis margine revolutis; corymbis terminalibus bracteatis; pedunculis calycibusque glaberrimis. B. M. 177. Lam. ill. t. 363. f. 2. B. Cab. 1508. Duham. 1. t. 45. K. polifolia Wangenh. act. nat. Berol. 5. t. 5. *In Amer. bor. et ins. Sitcha.* ♄. Cor. rosea.

5. *K. hirsuta Walt.* ramulis teretibus hispidis; fol. subsessilibus ellipticis subhirsutis; pedunculis axillaribus 1-floris; calycibus foliaceis hispidis. B. M. 138. K. ciliata Bartr. *In Florida.* ♄. Flores intense rosei.

1900. POLYPHRAGMON Desf. (1820).

1. *P. sericeum Desf. mem. mus. 6. t. 2.* calyce integerrimo. *In ins. Timor.* ♄. Frut. fol. oppositis.

2. *P.? minus Rich.* calyce 5-dentato. Erithalis uniflora Gaertn. t. 196. f. 4. *Patria ignota.* ♄. Frut. fol. oppositis ovalibus.

1901. TREMANDRA R. Br. (1824).

1. *T. stelligera R. Br.* erecta; fol. ovatis integris subtus pilosis supra pilis stellatis rugosis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—2½-ped. Flores purpurei.

2. *T. diffusa R. Br.* subramosa; fol. ovatis profunde dentatis supra glabris, subtus pilis stellatis scabris. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1-ped. Flores purpurei.

1902. BOSWELLIA Colebr. (1814).

1. *B. glabra Roxb. corm. t. 207.* foliolis late lanceolatis obtusis serratis glabris; racemis terminalibus. Rumph. 2. t. 50. *In Ind. or.* ♄. Arbor 70-ped. Flores albi.

2. *B. hirsuta Sm.* foliolis oblongo-lanceolatis profunde serratis hirsutis; racemis axillaribus. Rumph 2. t. 5. *In Amboina.* ♄. Arbor 50-ped.

3. *B. serrata Stack. extr. bruc. t. 3.* foliolis ovatis acuminatis serratis pubescentibus; racemis axillaribus. *In Ind. or.* ♄. Arbor. 40-ped. Flores albo-lutei. Ex hac fluit Olibanum.

1903. GARUGA Roxb. (1819).

1. *G. pinnata Roxb. corom. t. 208.* fol. subvillosis; foliolis obtuse crenatis. Rheede 4. t. 33. *In Ind. or.* ♄. Arbor 60-ped. Flores lutei.

2. *G. javanica Blume;* fol. subtus tomentosis; foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis basi obliquis. *In Java.* ♄. Arbor 50-ped.

3. *G. madagascariensis DC.* fol. glabris; foliolis acute serratis. *In Madagascar.* ♄. Arbor 50-ped. Wight in prodr. penins. ad G. pinnatam numerat.

1904. BUCHANANIA Spr. (1801).

1. *B. latifolia Roxb.* fol. late ovalibus s. obovatis obtusis; ramis paniculae hirsutis. Mus. ind. t. 103. Spondias elliptica Rottl. *In Ind. or.* ♄. Arbor. 3-ped. Flores viridi-albi.

2. *B. angustifolia Roxb.* fol. lineari-oblongis obtusis s. emarginatis; ramis paniculae glabris. Roxb. cor. t. 262. Cambessedea Kunth. *In Mysore Ind. or.* ♄. Arbor 50-ped. Flores albicantes.

1905. BURSERIA Jacq. (1763).

1. *B. serrata Wall. in Linn. trans. 15. t. 4. f. 1.* fol. impari-pinnatis 3—5-jugis; foliolis lato-lanceolatis acuminatis serrulatis; paniculis axillaribus. *In Bengalia.* ♄. Arbor 70-ped.

2. *B. gummifera Jacq. amer. t. 65.* fol. deciduis impari-pinnatis; foliolis ovatis acutis membranaceis; racemis axillaribus; floribus 6-andris. Sloane hist. t. 199. Catesb. car. t. 30. *In Ind. occ.* ♄. Arbor 80-ped.

3. *B. acuminata W.* fol. impari-pinnatis; foliolis oblongis basi acutis apice acuminatis; racemis axillaribus. *In Caracas et Domingo.* ♄. Arbor 60-ped.

4. *B. leptophlaeos Mart.* trunco a basi ramoso; fol. impari-pinnatis pubescentibus; foliolis 5—7 oblongis acutis; racemis axillaribus 5-floris. *In Brasilia.* ♄. Arbor 50-ped.

5. *B. simplicifolia DC.* fol. simplicibus oblongo-obovatis obtusis subemarginatis coriaceis; racemis terminalibus. *In Jamaica.* ♄. Arbor.

1906. MARIGNIA Kunth (1823).

1. *M. obtusifolia DC.* fol. impari-pinnatis; foliolis obovatis obtusis. Dammara graveolens Gaertn. t. 103. *In ins. Mauritii.* ♄. Arbor 50-ped.

2. *M. acutifolia DC.* fol. impari-pinnatis; foliolis acutis. Dammara nigra Rumph. t. 52. *In Moluccis.* ♄. Arbor.

1907. MAURIA Kunth (1825).

1. *M. simplicifolia H. et K. nov. gen. t. 605.* fol. simplicibus subellipticis. *In Amer. austr.* ♄. Arbor 20-ped. Flores pallide rosei.

2. *M. heterophylla H. et K. l. c. t. 606.* fol. impari-pinnatis 1—2-jugis; foliolis oblongis. *In Peruvia.* ♄. Arbor 20-ped. Flores pallide rosei.

1908. FERONIA Corr. (1800).

1. *F. elephantum Corr.* fol. impari-pinnatis; foliolis 5—7, obovatis sessilibus crenulatis; petiolo glabro. Roxb. corom. t. 141. *In Coromandelia.* ♄. Arbor 3-ped. Flores albi.

2. *F. pellucida Roth;* fol. impari-pinnatis pellucide punctatatis petiolo pubescente. Aegle Marmelos Corr. ex Wight. Roxb. corom. t. 143. Rheede 3. t. 37. Rumph. 1. t. 81. Plukn. t. 170. f. 5. *In Malabar et Coroman-*

del. ♄. Arbor 30-ped. et Frutex 10-ped. Flores albi.

1909. *GLYCOSMIS Corr. (1805).*

1. *G. arborea DC.* fol. impari-pinnatis; foliolis 5—7 oblongo-linearibus alternis denticulatis. Limonia Roxb. corom. t. 85. *In Coromandelia et ins. Mauritii.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi.

2. *G. pentaphylla DC.* fol. impari-pinnatis; foliolis 5 obovatis integerrimis. Limonia Roxb. corom. t. 81. *In Coromandelia.* ♄. Frutex 6-ped. Flores albi fragrantes.

3. *G. nitida W. et A.* fol. impari-pinnatis; foliolis 3—6 alternis oblongo-lanceolatis integerrimis; filamentis apice acuminatis. *In Ind. or.* ♄.

4. *G. triphylla Wight in Hook. misc. 3. t. 39.* fol. pinnatis; foliolis 2—3 ellipticis utrinque obtusiusculis integerrimis; racemis compositis subcapitatis. *In Tanjore.* ♄. Frutex.

5. *G. angustifolia Lindl.* fol. pinnatis; foliolis 2—5 anguste lanceolatis acuminatis integerrimis; racemis brevibus compositis. *In Ind. or.* ♄.

6. *G. chylocarpa W. et A.* fol. pinnatis; foliolis 5 oblongis utrinque acuminulatis integerrimis; racemis compositis; baccis 1-locularibus 1-spermis. *In Ind. or.* ♄.

7. *G. spinosa Blume* sub Sclerostyli; fol. oblongis acutis basi rotundatis obsolete crenulatis; pedunculis solitariis 1-floris. *In Java.* ♄. Frutex.

8. *G. lanceolata Blume* sub Sclerostyli; inermis; fol. oblongo-lanceolatis apice obtusis; racemis brevibus axillaribus. Glycosmis simplicifolia. Spr. *In Java.* ♄. Frutex.

9. *G. atalantioides (Sclerostylis) W. et A.* spinosa; fol. breve petiolatis ellipticis crenulatis; racemis 5-floris axillaribus. S. bilocularis Roxb. *In Ind. or.* ♄.

10. *G. trifoliata Spr.* inermis; fol. ovato-lanceolatis obtusis; racemis axillaribus brevibus. *In Java.* ♄. Frutex.

11. *G. pentaphylla Blume* sub Sclerostyli; inermis; fol. impari-pinnatis foliolis 5—7 ovali-oblongis obtusis; racemis axillaribus; baccis globosis. *In Java.* ♄.

12. *G. macrophylla Blume;* inermis; fol. impari-pinnatis; foliolis 5 aut 3 ovato-oblongis obtuse acuminatis integerrimis; racemis divaricatis. *In Java.* ♄. Frutex.

1910. *LIMONIA P. Brown. (1756).*

a. Folia simplicia.

1. *L. lucida. Forst.* fol. oblongis nitidis; pedunculis axillaribus. *In ins. Malicolla.* ♄. Frutex.

2. *L. Laureola DC.* fol. lanceolatis integerrimis; floribus terminalibus corymbosis. *In Nepalia.* ♄. Frutex.

3. *L. retusa Don;* fol. ellipticis emarginatis basi acutis; petiolis semicylindricis; pedunc. solitariis 1-floris. *In Nepalia.* ♄. Frutex. Flores albi?

4. *L. Missionis Wall.* spinosa; fol. ellipticis breve petiolatis; racemis axillaribus; fructu 4—5-loculari. Wight in Hook. misc. 3. t. 33. *In Ind. or.* ♄.

b. Folia ternata.

5. *L. alata Hb. Madr.* inermis? foliolis cuneato-obovatis integerrimis; petiolis alatis; petalis late ovalibus. *In Neelgherries et Zeylona.* ♄.

6. *L. citrifolia W.* foliolis ovato-oblongis acuminatis; pedunculis axillaribus petiolo brevioribus. *In China.* ♄. Frutex 5-ped. Flores albi.

7. *L. diacantha DC.* foliolis ovalibus subemarginatis; pedicello 1-floro inter spinas iis breviore. *In Pondicheri.* ♄. Frutex. Flores albi.

8. *L. mauritiana Lam.* inermis foliolis ovalibus submucronatis; paniculis axillaribus. *In ins. Mauritii.* ♄. Frutex. Flores albi.

9. *L. horrida Blume;* fol. ovato-oblongis obtusis obsolete crenulatis; spinis infraaxillaribus divaricatis rectis. *In Java.* ♄.

10. *L.? dubia Blume;* foliolis sessilibus oblongis basi attenuatis apice retusis integerrimis; petiolo emarginato. *In Java.* ♄.

c. Folia impari-pinnata.

11. *L. madagascariensis Lam.* foliolis 4—5, alternis lanceolatis dentatis; paniculis axillaribus brevibus. *In Madagascar.* ♄. Frutex 6-ped. Flores albi.

12. *L. parviflora Sims B. M. 2416.* foliolis bijugis elliptico-lanceolatis integerrimis; corolla campanulata; fructu ovato-sphaeroideo obliquo. *In China.* ♄. Frutex 6-ped. Flores albi.

13. *L. minuta Forst.* racemis corymbosis terminalibus. *In ins. Amicorum.* ♄. Frutex. Flores albi.

14. *L. acidissima L.* foliolis bijugis obovatis retusis crenulatis; spinis solitariis; fructibus globosis. Rumph 2. t. 43. Lam. ill. t. 353. f. 1. L. crenulata Roxb. cor. t. 86. ex Wight. Rheede 4. t. 14. *In Ind. or.* ♄. Frutex 6—10-ped. Flores albi. Fructus luteus.

15. *L. ambigua DC.* fol. ovali-rotundis; spinis geminatis. L. acidissima Torr. et Gray. *In Florida.* ♄.

1911. *COOKIA Sonnerat (1782).*

1. *C. punctata Retz.* fol. impari-pinnatis; foliolis ovato-lanceolatis acuminatis basi inaequalibus. Jacq. Schoenbr. t. 101. Lam. ill. t. 354. Rumph. 1. t. 55. Mus. ind. t. 943. *In China et Moluccis.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi. Fructus edulis.

2. *C. falcata DC.* fol. impari-pinnatis; foliolis lanceolato-falcatis; petalis intus 4-sulcatis. *In Cochinchina.* ♄. Frutex 8-ped. Flores albi.

3. *C. cyanocarpa Blume;* fol. impari-pinnatis; foliolis oblongis acuminatis; corymbis axillaribus terminalibusque. Glycosmis Spr. *In Java.* ♄. Arbor 20-ped.

4. *C. chlorosperma Blume;* fol. impari-pinnatis; foliolis oblongis obtuse acuminatis; racemis compositis terminalibus axillaribusque. Glycosmis Spr. *In Java.* ♄. Frutex 6-ped.

1912. *MURRAYA L. (1771).*

1. *M. exotica L.* fol. impari-pinnatis; foliolis 7—9 obovatis obtusis; corymbis multifloris; baccis subrotundis saepe 1-spermis. B. R. 434. Murr. comm. goett. 9. t. 1. Lam. ill. t. 352. Marsana buxifolia Sonnerat it. t. 139. Rumph 5. t. 18. f. 2. *In Ind. or.* ♄. Frutex 10-ped. Flores albi.

2. *M. paniculata Jack;* fol. impari-pinnatis; foliolis ovatis acuminatis; floribus paniculatis; baccis oblongis saepius dispermis. Hook. exot. fl. t. 79. Rumph 5. t. 17. Mus. ind. t. 48. M. sumatrana Roxb. *In Ind. or.* ♄. Frutex 20-ped. Flores albi.

3. *M. longifolia Blume;* fol. impari-pinnatis; foliolis 3—5 oblongis basi acutis; racemis terminalibus. *In Java.* ♄. Arbor 10-ped.

1913. *MICROMELUM Blume (1825).*

1. *M. pubescens Blume. In Java.* ♄. Arbor 20-ped. Folia impari-pinnata; foliola 7—9 ovata obtusa acuminata subtus puberula. Flores corymbosi.

1914. *CHINOTRIA Jack. (1835).*

1. *C. rigida Jack in Mal. misc. In Ind. orientali.* ♄. Frut. fol. oppositis simplicibus integerrimis pellucido-punctatis; stipulis subulato-acutis; floribus parvis racemosis virescentibus.

1915. *LEDUM Lob. (1570).*

1. *L. palustre L.* fol. linearibus; staminibus 10 corolla longioribus. Fl. dan. 1031. B. Cab. 560. Schk. t. 117. Hayne 3. t. 21. Sv. Bot. t. 18. Guimp. t. 51. Hook Lond. t. 212. *In sphagnosis Europ., Sibir. et Amer. bor.* ♄. Frutex 2—3-ped. Flores albi. var. β. decumbens Ait. caule decumbente ½-pedali; fol. angustissimis. *In ins. Curilis.*

2. *L. latifolium Ait.* fol. elliptico-oblongis; staminibus 5 corollae subaequalibus. Guimp. fr. Holz. t. 50. Jacq. ic. t. 464. Lam. ill. t. 363. Herb. amat. t. 241. L. canadense Lodd. B. Cab. 1049. *In America boreali.* ♄. 2—4-ped. Flores albi.

1916. *LEIOPHYLLUM Pers. (1805).*

1. *L. buxifolium Ell.* caule erecto; fol. ovalibus obovatisque subsessilibus alternis; caps. glabra. Ledum Berg. act. petrop. 1777. t. 3. f. 2. L. thymifolium Lam. ill. t. 363. f. 2. Am-

myrsine buxifolia Pursh. Lindl. B. R. 531. *In Amer. bor.* ♄. Frutex 1-ped. Flores albi.

2. *L. serpyllifolium DC.* caule erecto; fol. oblongis petiolatis oppositis; capsulis sparse puberulis. *In Amer. bor.* ♄.

3. *L. prostratum Loud. arb.* caulibus prostratis; fol. oblongis. Ammyrsine Sweet fl. gard. t. 1. *Patria ignota.* ♄. Species dubia.

1917. CLETHRA L. (1737).

a. Folia decidua. Flores spicati albi. Genitalia exserta.

1. *C. alnifolia L.* fol. cuneato-obovatis acutis utrinque glabris; bracteis rachi calyceque pubescenti-velutinis. Lam. ill. t. 369. Duham. arb. t. 71. Guimp. fr. Holz. t. 76. Catesb. t. 66. *A Canada ad Georgiam.* ♄. Frut. 3-ped.

2. *C. tomentosa Lam.* fol. cuneato-obovatis acutis serrulatis subtus pube stellata albo-tomentosis; bracteis rachi calycibusque villoso-tomentosis. Wats dendr. t. 39. Guimp. t. 77. C. incana Pers. *A Canada ad Virginiam.* ♄. Frut. 3-ped.

3. *C. scabra Pers.* fol. cuneato-obovatis acutis utrinque scabris grosse uncinato-serratis; racemis tomentosis. *In Georgia.* ♄. Frutex 3—4-ped.

4. *C. paniculata Ait.* fol. cuneato-lanceolatis acutis serratis utrinque glabris; panicula spicaeformi elongata albo-tomentosa. *In Carolina.* ♄. 3—4-ped.

5. *P. acuminata Michx.* fol. ovalibus acuminatis serratis utrinque glabris subtus glaucis; spicis albo-tomentosis; filamentis pilosis. B. Cab. 1427. Bart. fl. am. t. 71. *In Carolina.* ♄. Arbor 15-ped.

b. Folia sempervirentia. Flores albi. Genitalia inclusa.

6. *C. arborea Ait.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis apice subserratis glabris; racemis hirsutis; calycis corollaeque lobis obtusissimis. B. M. 1057. Vent. malm. t. 40. Duham. t. 38. *In Madera.* ♄. Frut. 6—10-ped.

7. *C. tinifolia Sw.* fol. oblongo-lanceolatis integerrimis subtus velutino-incanis; ramulis petiolis nervisque subtus ferrugineis; cor. lobis apice ciliatis integris. B. Browne jam. t. 21. f. 1. Sloane t. 198. f. 2. Styrax Don. *In Jamaica et Brasilia.* ♄. Arbor 12—14-ped. Flores albi.

8. *C. fagifolia H. et K.* arborea; fol. obovatis argute et remote dentatis coriaceis glabris; petiolis ramulisque ferrugineo-tomentosis; racemis fasciculatis. *In sylvis prope Bonarista.* ♄. Flores albi.

9. *C. bicolor H. et K.* fol. oblongis grosse undulato-crenatis coriaceis supra glabris subtus albido-tomentosis; petiolis ramulisque fuscescenti-tomentosis. *Prope Santa Fé de Bogota.* ♄. Arbor. Flores albi.

10. *C. augustifolia DC.* fol. oblongo-lanceolatis basi attenuatis apice acuminatis sinuato-subserratis glabris; racemis elongatis; calycibus dense albo-hirsutis. *In Chili.* ♄.

11. *C. ferruginea R. et P. peruv.* t. 380. f. b. fol. oblongis integerrimis; ramis racemisque ferrugineo-villosis; cor. lobis integris. *In Peruvia.* ♄. Arbor 15-ped.

12. *C. obovata R. et P.* fol. obovatis rugosis denticulatis ramulisque tomentosis; racemis longis fasciculatis; cor. lobis integris. *In Peruvia.* ♄. Arbor.

13. *C. revoluta R. et P. perur.* t. 380. f. a. fol. oblongis denticulatis basi revolutis excavatis ramulisque tomentosis; racemis simplicibus fasciculatis. *In Peruvia.* ♄. Arbor 3-ped.

14. *C. nervosa Lois.* fol. ovato-oblongis subsessilibus denticulatis subtus nervosissimis tomentosisque; ramulis ferrugineo-hirsutis. *In Amer. austr.* ♄.

15. *C. divaricata Lois.* fol. ovatis integerrimis subtus tomentosis; racemis spiciformibus villosis divaricatis. *In Amer. austr.* ♄.

16. *C. mexicana DC.* fol. elliptico-oblongis integerrimis supra glabris subtus incano-velutinis; ramulis petiolisque ferrugineo-velutinis; floribus nutantibus. *In Mexico.* ♄.

17. *C. brasiliensis Cham. et Schl.* fol. obovatis obtusis subretusis subintegerrimis s. antice serrato-dentatis, apice dentibusque mucronatis supra calvescentibus subtus tomentosis. *In Brasilia.* ♄. Frutex.

18. *C. fimbriata H. et K. nov. gen. t. 264.* fol. elliptico-oblongis integerrimis coriaceis supra ramulisque glabris subtus petiolisque cano-tomentosis. *Circa Santa Fé de Bogota.* ♄. Arbor.

19. *C. canescens Reinwdt. Hb.* fol. cuneato-oblongis acutis superne serrulatis; panicula terminali canescenti-leprosa. *In ins. Celebes.* ♄.

1918. CLIFTONIA Banks (1805).

1. *C. ligustrina Sims B. M. 1625.* Gaertn. t. 225. Mylocaryon Willd. Pursh fl. am. sept. t. 14. *In Georgia.* ♄. Frutex ramosus fol. subspathulato-lanceolatis utrinque glabris subtus glaucis, floribus racemosis albis.

1919. PYROLA Brunf. (1532).

a. Stamina adscendentia. Stylus declinatus petalis longior, stigmate annulato.

1. *P. rotundifolia L.* fol. subrotundis subintegerrimis petiolo brevioribus; scapo-angulato; calycis lobis acutis patenti-reflexis. Lam. ill. t. 367. f. 1. E. B. 213. Fl. dan. 1816. Sv. bot. 301. Schk. t. 119. Hayne 4. t. 21. *In Europ., Asia et Amer. bor.* ♃. Scapus ½-ped. Flores albi.

2. *P. asarifolia Michx.* fol. reniformibus repando-subcrenatis petiolo dilatato duplo brevioribus; scapo angulato; stigmate 5-lobo. *In pinetis Canadae, Bostoniae et Pensylvaniae.* ♃. 2½-ped. Flores albo-virides.

3. *P. elliptica Nutt.* fol. ellipticis membranaceis minutissime serrulatis petiolo longioribus; scapo subnudo angulato; cor. lobis reflexis. Hook. fl. am. bor. t. 134. Rad. mon. t. 5. f. 1. *In Amer. bor.* ♃. ½-ped. Flores albi.

4. *P. chlorantha Sw.* fol. orbiculatis retusis obsolete crenulatis petiolo lineari brevioribus; racemo paucifloro; petalis oblongis; stigmate obtuse 5-lobo. Ser. mus. helv. t. 3. f. 1—3. Hook. l. c. t. 135. P. asarifolia Rad. t. 4. f. 1. *In Europa et Amer. bor.* ♃. ½-ped. Flores albo-virides.

5. *P. occidentalis R. Br.* fol. subrotundis membranaceis obsolete denticulatis petiolo lineari duplo longioribus; racemo paucifloro; stigmate 5-lobo. *In Amer. bor.* ♃. ½-ped. Flores lutei.

6. *P. dentata Sm.* fol. elliptico-obovatis coriaceis basi acutis petiolo lineari duplo longioribus integerrimis aut remote crenatis; racemo elongato subsecundo; petalis ovalibus. *In ins. Nootka.* ♃. 1-ped. Flores lactei.

7. *P. bracteata Hook.* fol. lato-ovatis acutis integerrimis s. laevissime crenatis coriaceis acutis nitidis; scapo subsquamoso; bracteis flore longioribus. *In Amer. bor.* ♃.

8. *P. picta Sm.* fol. ovatis mucronulatis coriaceis subserratis petioli linearis longitudini aequalibus subtus rubris supra albo-venosis; racemo multifloro; petalis subrotundis. *In ins. Nootka.* ♃. Scap. ½-ped. 3-quetri rubentes. Flores albi.

9. *P. aphylla Sm.* fol. subnullis; scapo angulato squamoso; racemis multifloris; calycis lobis ovatis acutis crenulatis; petalis subrotundis stigmate 5-crenulato. *In ins. Nootka.* ♃. ½-ped. Flores lactei.

b. Stamina erecta ad pistillum incurva.

* *Stylus declinatus.*

10. *P. media Sw.* fol. suborbiculatis crenulatis coriaceis petioli basi subdilatati longitudine; scapo angulato, calycis lobis demum reflexis. E. B. 1945. Sv. bot. 311. P. rotundifolia Fl. dan. t. 110. *In Europ. media.* ♃. ½-ped. Petala alba margine rosea.

** *Stylus rectus.*

11. *P. minor L.* fol. rotundatis ovalibus coriaceis repando-crenulatis petiolo basi subdilato longioribus; racemo subspicato; stylo brevi incluso. Fl. dan. 55. Sv. Bot. 550. P. media et rosea. E. B. 158 et 2543. Rad. mon. t. 1. et 2. *In Europ., Asia et Amer. bor.* ♃. ¼-ped. Flores albo-rosei.

12. *P. secunda L.* fol. ovatis acutis membranaceis acute serratis petiolo lineari longioribus; racemo secundo; petalis oblongis; stigmate depresso 5-lobo. Fl. dan. 402. E. B. 517. Sturm 1. 13. *In Europa, Asia et*

Amer. bor. ♃. ¼-ped. Flores albo-virescentes.

13. *P. uniflora L.* scapo unifloro; fol. rotundatis venosis; calyce 5-partito; corolla patentissima. Fl. dan. 8. E. B. 146. Schk. t. 119. Sv. bot. 176. Moneses grandiflora Salisb. Mss. *In paludosis Europ., Asiae et Amer. bor.* ♃. 2—4-unc. Flos albus.

1920. *CLADOTHAMNUS Bong.*

1. *C. pyrolaeflorus Bong. veg.* Sitch. t. 1. Mem. ac. Petrop. 2. t. 1. Tolmiea Hook. *In ins. Sitcha.* ♄. Frutex orgyalis ramosissimus glaber. Folia sparsa oblonga basi attenuata integerrima mucronata subtus glaucescentia. Pedicelli axillares solitarii.

1921. *CHIMAPHILA Pursh (1814).*

1. *C. umbellata Nutt.* filamentis glabris; fol. cuneato-lanceolatis concoloribus. Pyrola L. Fl. dan. 1336. *In Europ., Asia et Amer. bor.* ♄. ½-ped. Flores albo-rosei.

2. *C. maculata Pursh;* filamentis infra dilatationem villosis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis fascia albida maculatis. Rad. mon. t. 5. f. 2. Bart. fl. t. 11. Pyrola L. B. M. 897. Plukn. t. 349. f. 4. *In Canada et Carolina.* ♄. 3—4-unc. Flos albi.

3. *C. Menziesii Spr.* filamentis medio barbatis; fol. lanceolatis acuminatis discoloribus. Hook. fl. bor. am. t. 138. *In Amer. bor.* ♄. 2—3-unc. Fol. subtus rubra. Flores albi.

1922. *MONOTROPA Gronov. (1743).*

1. *M. hypopithys L.* racemo multifloro; fol. delatis denticulatis. α. *glabra*, tota glabra; ovario punctis minutis elevatis obsesso. M. Hypophegea Wallr. Rchb. ic. 674. Hypopithys Hopophegea Don. H. glabra Bernh. DC. β. *hirsuta*, caule inter flores pubescente; bracteis ciliatis; sepalis interne et margine petalis utrinque staminibus pistilloque hirsutis. M. Hypopithys Wallr. Rchb. ic. 674. Fl. dan. 232. Lam. ill. t. 362. f. 2. Schk. t. 116. E. B. 69. Hypopithys multiflora Scop. DC. H. europaea Nutt. *In pinetis Europ. et Amer. bor. ad radices Pini sylvestris, Abietis, Fagi sylvatici aliarumque arborum.* ♃. ½ ped. tota planta lutescit.

2. *M. lanuginosa Michx.* caule squamis floribus genitalibusque velutino-pubescentibus; pedicellis flore duplo triplove longioribus. Hypopithys lanuginosa Nutt. *In Amer. bor.* ♃.

3. *M. Morisoniana Michx.* caulo elongato strictissimo; squamis distantibus; flore erecto. Moris. s. 12. t. 16. f. 5. *In Virginia et Carolina.* ♃. ½-ped.

4. *M. uniflora L.* caule abbreviato apice incurvo 1-floro; flore cernuo; fructu erecto. Plukn. t. 209. f. 2. Catesb. car. t. 36. Hook. exot. fl. t. 85. *In Carolina.* ♃. ½-ped.

1823. *GUILDINGIA Hook. (1830).*

1. *G. psidioides Hook. misc. 1. t. 30. In ins. Martinica et St. Vincentii.* ♄. Arbor 15—20-ped. ramosissima. Fol. opposita oblonga integerrima utrinque acuta. Pedunculi fasciculati. Flores albi. Bacca globosa aurantiaca.

1924. *GOMPHIA Schreb. (1789).*

a. Folia integerrima.

1. *G. grandiflora DC. mem. mus. XVII. t. 17.* fol. ovato-lanceolatis basi longe acuminatis; petalis latis suborbiculatis calyce sublongioribus; racemis paniculatis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4-ped.

2. *G. aquatica H. et K.* fol. oblongis acutis basi rotundatis obsolete venosis; racemis elongatis subsimplicibus; petalis calyce subiongioribus. *In Amer. austr.* ♄. Arbor 30-ped.

3. *G. cassinefolia DC. l. c. t. 18.* fol. ovatis basi subcordatis apice obtusis; racemis simplicibus. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6-ped. Flores lutei.

4. *G. laurifolia Sw.* fol. oblongis utrinque acuminatis nitidis. DC. l. c. t. 15. *In Jamaica et Cayenna.* ♄. Frutex 8-ped.

5. *G. oleaefolia Hilar. pl. rem. bras. t. 9.* fol. oblongo-lanceolatis obtusis pubescentibus margine revolutis; flo-

ribus paniculatis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 10-ped.

6. *G. longifolia DC. l. c. t. 10.* fol. lanceolatis acutis basi cordatis longissimis subdentatis; carpellis globosis; floribus paniculatis. *In Guadelupa.* ♄. Frut. 6-ped.

7. *G. gujanensis Rich.* fol. latis oblongis utrinque obtusis; carpellis globosis; racemis paniculatis. DC. l. c. t. 9. Ouratea Aubl. t. 152? *In Gujana.* ♄. Frut. 6-ped.

8. *G. obtusifolia DC. l. c. t. 4.* fol. lanceolatis obtusissimis seu apice emarginatis basi attenuatis; stipulis intraaxillaribus persistentibus; racemis paniculatis. Ochna laevigata Vahl. *In Madagascar.* ♄. Frut. 6-ped.

9. *G. parviflora DC. l. c. t. 16.* fol. oblongis utrinque acuminatis integris; panicula laxa 5-flora; petalis oblongis calyce sublongioribus. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6-ped.

10. *G. lanceolata Pohl ic. t. 178.* fol. subsessilibus lanceolatis integerrimis acutis mucronatis glabris; racemis compositis; antheris transverse rugosis. *In Brasilia.* ♄. Frutex. Petala lutea.

11. *G. confertiflora Pohl ic. t. 179.* fol. oblongo-ellipticis obtusis mucronatis glabris; panicula racemosa densissima; antheris transverse undulato-sulcatis. *In Brasilia.* ♄. Frut. ulnaris. Petala lutea.

12. *G. ovalis Pohl ic. t. 180.* fol. subpetiolatis ovalibus utrinque subacutis puberulis; panicula racemosa; antheris transverse undulato-sulcatis. *In Brasilia.* ♄. Arbor biorgyalis. Petala lutea.

b. **Folia integriuscula.**

13. *G. parvifolia Hilar.* fol. subsessilibus angustis ovatis, basi obtusis apice subserratis subtus ramulis paniculisque pubescentibus; petalis obovato-orbicularibus. *In Brasilia.* ♄. Frutex 4-ped.

14. *G. floribunda Hilar.* glaberrima; fol. dense imbricatis oblongis utrinque acutis obsolete serratis; racemis paniculatis bracteatis; petalis obovato-orbiculatis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 3—4-ped.

15. *G. suaveolens Hilar.* glaberrima; fol. oblongis acuminatis integriusculis subvenosis; panicula compacta; floribus numerosis; antheris glabris. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6-ped. Flores suaveolentes.

16. *G. cuspidata Hilar.* glaberrima; fol. latis oblongis obtusis cuspidatis obsolete serratis; racemis terminalibus; antheris transverse rugosis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 10-ped.

c. **Folia serrata, dentata s. denticulata.**

17. *G. zeylanica DC.* fol. oblongis utrinque acuminatis denticulatis; racemis elongatis; carpellis globosis. Burm. zeyl. t. 26. *In Zeylona.* ♄. Frut. 5-ped.

18. *G. dependens DC. l. c. t. 6.* fol. oblongo-lanceolatis denticulatis utrinque acuminatis; stipulis intraaxillaribus perennantibus; racemis longis dependentibus. *In Madagascar.* ♄. Frut. 6-ped.

19. *G. angulata DC. l. c. t. 7.* fol. oblongis subcuneatis basi cordatis integris versus apicem distanter serratis; stipulis intra axillaribus persistentibus; ramis angulatis. *In Madagascar.* ♄. Frut. 6-ped.

20. *G. malabarica DC.* fol. ovali-oblongis utrinque acutis denticulatis nervulosis nitidis; racemis paniculatis. Rheede 5. t. 52. *In Malabaria.* ♄. Frutex humilis.

21. *G. sumatrana Jack;* fol. lanceolatis s. ovali-oblongis acuminatis obsolete denticulatis nitidis sub-5-nerviis; stipulis intra-petiolaribus deciduis; panicula terminali. *In Sumatra.* ♄. Frut. 8-ped.

22. *G. angustifolia Vahl;* fol. lanceolatis subsessilibus apice serratis utrinque acutis; petalis calyce longioribus; lobis calycis rotundatis. *In Ind. or.* ♄. Frut. 6-ped.

23. *G. castaneaefolia DC. l. c. t. 11.* fol. latis oblongis acuminatis coriaceis nitidis regulariter et argute serratis; racemis paniculatis; floribus densis; petalis calyce sublongioribus. *In Brasilia.* ♄. 10-ped.

24. *G. ilicifolia DC.* fol. ovali-oblongis dentes magnos raros exsertos acute-spinosos margine gerentibus. *In Domingo.* ♄. Frutex.

25. *G. Jabotapita Sw.* fol. ovali-lanceolatis utrinque attenuatis a basi ad apicem serratis; petalis calyce triplo longioribus; baccis receptaculi

basi immersis. Ochna Lam. ill. t. 472. f. 2. Plum. ic. 153. *In Caribaeis.* ♄. Frut. 6-ped. Flores suaveolentes.

26. *G. squamosa DC. l. c. t. 12.* fol. ovali-lanceolatis utrinque attenuatis subserratis; stipulis basi aristato-acutis persistentibus; petalis orbiculatis; baccis globosis. *In ins. Tabayo.* ♄. Frutex 6-ped.

27. *G. nitida Sw.* fol. ovali-lanceolatis acuminatis apice serratis; calyce cor. longitudine; baccis ovatis. DC. l. c. t. 13. *In Jamaica et Thomas.* ♄. Frut. 8-ped.

28. *G. acuminata DC. l. c. t. 14.* fol. ovali-oblongis abrupte acuminatis a medio ad apicem serratis; calyce longitudine corollae. *In Brasilia.* ♄. Frut. floribus racemosis.

29. *G. reticulata Beauv. fl. d'ow. t. 72.* fol. lanceolatis serratis acutis reticulato-nervosis; racemis paniculatis. *In Guinea.* ♄. Frut. 3—4-ped.

30. *G. mexicana Bonpl. aeq. t. 74.* fol. ovali-lanceolatis serratis utrinque attenuatis; racemis brevibus confertifloris; petalis orbiculatis unguiculatis calyce longioribus. *In Mexico.* ♄. Frut. 4-ped.

31. *G. glaberrima Beauv. fl. d'ow. t. 71.* fol. lanceolato-oblongis acutissimis nitidis subenerviis a medio ad apicem serratis; racemis simplicibus. *In regno owariensi.* ♄. Frut. 4-ped.

32. *G. hexasperma Hilar.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis obsolete serratis subtus venulosis; paniculis terminalibus; ovariis 6—7. *In Brasilia.* ♄. Arbor.

33. *G. curvata Hilar.* glaberrima; fol. latis subsessilibus oblongo-ovatis cuspidatis basi integris cuneatis apice serratis coriaceis; racemis compactis incurvis; pedicellis tuberculatis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 8-ped.

34. *G. olivaeformis Hilar.* glaberrima; fol. latis elliptico-lanceolatis acuminatis obsolete serratis basi integris; floribus racemosis; receptaculo carnoso turbinato. *In Brasilia.* ♄. Frut. 15-ped.

35. *G. lucens H. et K.* fol. sparsis petiolatis oblongo-lanceolatis basi attenuatis remote serratis obsolete venosis membranaceis nitidis; racemis compositis. *In Nova Granata.* ♄. Frut. 10—12-ped.

36. *G. glaucescens Hilar. pl. bras. t. 13.* glaberrima; fol. subsessilibus subcordatis ovatis s. oblongo-ovatis mucronatis apice dure serratis glaucis; racemis subplicibus. *In Brasilia.* ♄.

37. *G. semiserrata Mart.* fol. ellipticis apice serratis coriaceis; floribus paniculatis; petalis orbicularibus calyce longioribus. *In Brasilia.* ♄. Frut. 5—6-ped.

38. *G. persistens Hilar.* glaberrima; fol. oblongis acuminatis serratis coriaceis venulosis; floribus paniculatis; calyce persistente; petalis obovatis calyce sublongioribus. *In Brasilia.* ♄. Frut. 5—6-ped.

39. *G. nervosa Hilar.* fol. elliptico-lanceolatis acuminatis serrulatis subtus venosis; racemis paniculatis; antheris transverse rugosis. G. venosa Spr. *In Brasilia.* ♄. Frutex.

40. *G. nana Hilar. fl. bras. t. 12.* suffruticosa, pubescens; fol. ovato-oblongis cuspidatis serratis; stipulis persistentibus linearibus acuminatis; antheris sulcato-undulatis. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped.

41. *G. cardiosperma DC. l. c. t. 19.* fol. ovalibus acutis serratis; baccis obcordato-bilobis. Ochna Lam. *In Gujana.* ♄. Frut. 4-ped.

42. *G. serrulata Pohl ic. t. 181.* fol. brevissime petiolatis oblongis acuminatis basi attenuatis minutim spinuloso-serratis utrinque nitidis; panicula racemosa; antheris transverso undulato-sulcatis. *In Brasilia.* ♄. Frut. orgyalis. Petala lutea.

43. *G. aemula Pohl ic. t. 182.* fol. subsessilibus serrulatis glabris nitidis; panicula terminali racemosa; petalis rotundato-obovatis; antheris transverse rugosis. *In Brasilia.* ♄. Frutex. Petala lutea.

44. *G. multiflora Pohl ic. t. 183.* fol. lanceolatis minutim spinuloso-serralatis acuminatis basi rotundatis nitidis; panicula ramosa; antheris transverse undulato-sulcatis. *In Brasilia.* ♄. Frut. orgyalis. Petala lutea.

45. *G. glomerata Pohl ic. t. 184.* fol. lanceolatis acutis grosse spinuloso-serratis basi acutis integerrimis; racemo terminali interrupto; floribus glomeratis; antheris transverse undulato-rugosis. *In Brasilia.* ♄. Fruticulus ulnaris. Petala lutea.

46. *G. crassifolia Pohl ic. t. 185.* fol. oblongo-ellipticis grosse argute

spinuloso-serratis acutis nitidis; panicula racemosa; antheris transverse undulato-rugosis. *In Brasilia.* ♄. Frut. orgyalis. Petala lutea.

1925. *QUASSIA L. (1763).*

a. Flores hermaphroditi. Stylus simplex.

1. *Q. amara L.* fol. alternis impari-pinnatis glabris; petiolis alatis; foliolis oppositis oblongis acutis; racemo terminali; pedicellis bibracteatis. Bot. Cab. 172. B. M. 497. Woodw. bot. t. 77. *In Surinamo, Cajenna, Antillis et ins. Trinitatis.* ♄. Arbor 20-ped. Flores coccinei.

b. Flores hermaphroditi. Styli 5, in unum coaliti. *Simaba* Hilar.

2. *Q. gujanensis;* fol. impari-pinnatis; foliolis 1—2-jugis ovali-oblongis utrinque acuminatis apice emarginatis; racemis axillaribus. Simaba Aubl. t. 153. Zwingera W. *In Gujana.* ♄. Frut. 8-ped. Flores albi.

3. *Q. orinocensis (Simaba) H. et K. nov. gen. t. 514. a. et b.* fol. nunc 3-foliatis, foliolis ex apice petioli aequaliter ortis, nunc abrupte pinnatis 1—3-jugis, foliolis oblongis obtusis; racemis terminalibus. *Ad Orinocum.* ♄. Arbor 20-ped.

4. *Q. floribunda;* fol. impari-pinnatis; foliolis lanceolato-ellipticis oblongis rotundatis glabris; panicula composita. Simaba Hilar. fl. bras. t. 10. *In Brasilia.* ♄. Frutex.

5. *Q. suaveolens;* fol. abrupte pinnatis s. trifoliatis simplicibusque; foliolis ellipticis aut elliptico-subrotundis glabris; floribus terminalibus racemosis; racemis compositis. Simaba Hilar. fl. bras. t. 11. f. A. *In Brasilia.* ♄. Frutex.

6. *Q. ferruginea;* fol. impari-pinnatis; foliolis ellipticis pubescentibus subtus nervosis; panicula composita sessili foliis breviore. Simaba Hilar. fl. bras. t. 14. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20-ped.

7. *Q. trichilioides;* fol. impari-pinnatis aut abrupte pinnatis; foliolis ellipticis mucronatis nervosis supra pubescentibus subtus subtomentosis; panicula simplici. Simaba Hilar. fl. bras. t. 11. B. *In Brasilia.* ♄. Frut. 8-ped.

8. *Q. undulata Rich. Perrott. et Guill. fl. Seneg. t. 34.* fol. imparipinnatis; foliolis 4-jugis ovato-oblongis obtusis margine undulatis subtus punctatis; fructu reniformi. *Ad fl. Gambiae.* ♄. Arbor 15—20-ped. Flores ignoti.

9. *Q. Aruba;* fol. trifoliatis; foliolis lanceolatis acuminatis; racemis terminalibus. Aruba gujanensis Aubl t. 115. Simaba Hilar. *In Gujana.* ♄ Frut. 8-ped. Flores virides.

d. Flores monoeci aut polygami. Stylus apice partitus.

10. *Q. Simaruba L.* floribus monoecis masculis decandris; stigmate partito; fol. abrupte pinnatis; foliolis alternis subtus pubescentibus. Lam. ill. t. 343. f. 2. Simaruba officinalis DC. S. amara Aubl. t. 332. *In Gujana et ins. Caribaeis.* ♄. Arbor 60-ped. Flores albi.

11. *Q. glauca;* floribus monoecis masculis 10-andris? stigmate 5-partito; fol. obrupte pinnatis; foliolis alternis glabris glaucis. Simaruba DC. *In ins. Cuba.* ♄. Arbor 40-ped.

12. *Q. excelsa Sw. act. holm. 1788. t. 8.* floribus polygamis 5-andris paniculatis; stigmate 3-fido; fol. impari-pinnatis; foliolis oppositis petiolulatis. *In sylvis Jamaicae.* ♄. Arbor 60-ped. Flores albi.

13 *Q. versicolor;* floribus dioecis 10-andris in paniculis laxis; foliolis elliptico-oblongis retusis costa media pubescentibus. Simaruba versicolor Hilar. *In Brasilia.* ♄. Arbor 30-ped. Petala lutescentia.

1926. *RUTA Plin.*

a. Folia pinnata. Flores luteo-virides.

1. *R. pinnata L.* caule arborescente; fol. impari-pinnatis; petalis integris. B. R. 307. *In ins. Canariis.* ♄. Frut. 6-ped.

b. Folia decomposita. Flores luteo-virides.

2. *R. montana Clus.* fol. supradecompositis, lobis omnibus linearibus;

petalis integris. R. legitima Rchb. ic. 1059. Jacq. ic. t. 76. R. tenuifolia Desf. *In Europ. austr. et Afr. bor.* ♃. 2—3-ped.

3. *R. graveolens L.* fol. supradecompositis, lobis oblongis, terminali obovato; petalis integris aut subdentatis. Gaertn. t. 111. Schk. t. 115. Hayne 6. t. 8. *In sterilibus Europ.* ♃. 1-ped. obscure virens.

4. *R. divaricata Ten.* fol. supradecompositis lobis obovatis cuneatis aequalibus; petalis integris aut subdentatis. Rchb. ic. 1060—1061. R. crithmifolia Moric. *In Europ. austr., Graecia et Tauria.* ♃. Spithamaea — pedalis laete virens.

5. *R. angustifolia Pers.* fol. supradecompositis latitudine 4-plo longioribus; lobis oblongo-cuneatis subaequalibus; bracteis minimis ovatis; petalis ciliatis. Rchb. ic. 1062. Fl. grac. t. 368. B. M. 3211. R. graveolens α. L. *In Gallia, Italia et Graecia.* ♄. Frut. 2-ped.

6. *R. corsica DC.* fol. supradecompositis; lobis obovatis subaequalibus; racemis subsimplicibus; pedicellis elongatis 1-floris rigide divaricatis; petalis integris. Rchb. ic. 1064. Bocc. mus. t. 59. *In Corsicae montibus.* ♄. Frut. 2-ped.

7. *R. macrophylla Sol. in B. M. 2018.* fol. pinnatisectis segmentis oblongis subsessilibus infimis 3—5-fidis, terminali majore; petalis ciliatis. *In Africa.* ♄. Frut. 3-ped.

8. *R. albiflora Hook. exot. fl. 79.* fol. supradecompositis; foliolis obovatis glaucis pubescentibus subauriculatis, terminali obcordato; ramis paniculae bracteatis; petalis integris; ovario pedicellato. R. Dampatis Hamilt. *In Nepalia.* ♄. Frut. 2-ped. Flores albidi.

c. Folia ternata, infima supremaque simplicia. Flores lutei. *Aplophyllum* Don gen. syst.

9. *R. patavina L.* fol. mediis ternatis, foliolis linearibus basi attenuatis integerrimis; corymbo conferto; calycibus villosis. Mich. gen. t. 19. *Prope Patavium (Padua).* ♃. 1-ped.

10. *R. dichotoma DC.* fol. mediis ternatis linearibus basi attenuatis integerrimis; corymbo laxe paniculato dichotomo; calycibus subciliatis. *In Persia.* ♄. 1-ped.

11. *R. pubescens W.* fol. plerisque ternatis lanceolatis pubescentibus lateralibus brevissimis; corymbo multifloro; calycibus ovariisque villosis. R. patavina Poir. Lam. ill. t. 345. *In Hispania.* ♄. 1-ped.

d. Folia simplicia integra. *Aplophyllum* Don l. c.

12. *R. fruticulosa Labill. syr. 1. t. 4.* fol. integris oblongis obtusiusculis calycibusque villosis; corymbo paucifloro; petalis oblongis; filamentis basi ciliatis; ovario glabro. Buxb. cent. 2. t. 28. f. 1. *Ad Damascum.* ♃. 1-ped.

13. *R. tuberculata Forsk.* fol. integris pilosis subtus caulibus capsulisque tuberculosis; caulibus herbaceis; caps. rotunde 5-lobis loculis 2-spermis. Aplophyllum Juss. mem. mus. 12. t. 17. *In Aegypto et Nubia.* ♃. 1-ped.

14. *R. glabra DC.* fol. integris oblongo-linearibus subtus caulibusque glandulosis; calycibus capsulisque glabris; petalis oblongo-linearibus. *Inter Mosul et Bagdad.* ♃. 1-ped.

15. *R. villosa Bieb.* fol. integris, infimis oblongis, ceteris linearibus caulibusque pubescentibus; calycibus ovariisque hirsutis; petalis oblongis. Buxb. cent. 2. t. 28. f. 1. R. parviflora Desf. Tourn. cor. t. 54. *In Caucaso et Iberia.* ♃. 1-ped. Flores racemosi.

16. *R. linifolia L.* fol. integris oblongo-lanceolatis basi attenuatis caulibusque glabriusculis; calycibus brevissimis subciliatis; ovariis villosis; petalis ovatis. Andr. rep. t. 565. Fl. graec. t. 370. Bocc. mus. t. 73. f. 3. *In Hispania.* ♃. 1-ped.

17. *R. suaveolens DC.* fol. integris spathulato-lanceolatis glaucis glabriusculis; calycibus subciliatis; ovariis glaberrimis; petalis ovatis. β. grandiflora B. M. 2254. *In Tauria, Bessarabia et Olympia.* ♃. 2-ped.

18. *R. Buxbaumii DC.* fol. integris lanceolatis basi in petiolum attenuatis puberulis; paniculae ramis dichotomo-corymbosis divaricatis ad dichotomias compressis; filamentis basi dilatatis ciliatis. Buxb. cent. 2. t. 28. f. 2. *In Syria.* ♃. 1-ped.

19. *R. acutifolia DC.* fol. integris oblongis subpetialatis utrinque acutis cauleque glabris, infimis suboppositis; panicula corymbosa dichotoma; calycibus acutissimis subciliatis; capsulis rotunde lobatis glabris. *In Persia prope Kermancham et Amadam.* ♃. 1-ped.

20. *R. linearis DC.* fol. integris linearibus glabris subtus punctatis; corymbis paucifloris dichotomis; petalis lineari-oblongis; capsulis glabris trilobis. *In Sibiria austr.* ♃. 1-ped.

21. *R. thesioides Fisch.* fol. integris lineari-lanceolatis glabris; caulibus apice puberulis; corymbo coarctato; sepalis subrotundis; petalis ovatis; filamentis intus hirsutis. *Ad mare Caspium.* ♃. ½-ped.

22. *R. dahurica DC.* fol. integris lineari-lanceolatis caulibusque glabris; corymbo paucifloro; sepalis staminibusque basi subciliatis; ovariis glabris; petalis oblongis. Gmel. sib. 4. t. 68. f. 2. *In Dahuria.* ♃. 1-ped.

23. *R. rosmarinifolia Pers.* fol. linearibus subtus punctatis; caule ramosissimo; radice fusiformi. *In Hispania.* ♄. 1-ped.

1927. *DICTAMNUS Brunf.* (1532).

1. *D. Fraxinella L.* foliolis 4—5-jugis, cordatis acutis serrulatis; racemis longis; calyce inaequali. D. albus L. Jacq. austr. t. 428. Schk. t. 114. Sturm 1. 6. Hayne 6. t. 7. *In Europ.* ♃. 2—3-ped. Flores racemosi rosei nervis oblique pinnatis saturatioribus striati.

2. *D. angustifolia Sweet fl. gard. t.* 93. foliolis 4—5 jugis alternis ovato-lanceolatis acuminatis serrulatis; racemis longis; calyce subaequali. *In mont. Altaicis.* ♃. 2-ped. Flores purpurei.

1928. *ERIOSTEMUM Sm.* (1798).

Filamenta hispida ciliataque.

1. *E. buxifolium Sm.* fol. ellipticis glabris mucronatis; ramis pilosis teretibus. *Ad Port Jackson.* ♄. Frut. 1—2-ped.

2. *E. salicifolium Sm.* fol. lineari-lanceolatis integerrimis glabris; ramulis triquetris. Rudge Linn. trans. t. 26. B. M. 2854. Crowea scabra Graham. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—2-ped.

3. *E. myoporoides DC.* fol. lineari-lanceolatis calloso-mucronatis integerrimis glabris calloso-punctatis; ramulis teretibus. B. M. 3180. E. cuspidatum Cuningh. B. Cab. 1247. *In Nov. Holl.* ♄. 1—2-ped. Flores sordide albi.

4. *E. linearifolium DC.* fol. linearibus obtusis integerrimis glabris glanduloso-punctatis; pedunculis 3-floris. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—2-ped. Flores rosei.

5. *E. obovale Cuningh*; fol. obovalibus cuneatis s. late spathulatis retusis concavis glabris carnosis mucronatis. *In Nov. Holl.* ♄. Frutex 1—2-ped. Flores purpurei.

6. *E. neriifolium Sieb.* fol. lanceolatis marginatis mucronatis maculatis; pedunculis 3-floris. *In Nov. Holl.* ♄. Frutex 3-ped. Flores rosei.

7. *E. hispidulum Sieb.* fol. subspathulatis mucronatis calloso-crenatis supra hispidis subtus rigide villosis. *In Nov. Holl.* ♄. Frutex 1—3-ped. Flores rosei.

8. *E. corymbosum Labill. nov. cal. t. 58.* fol. lanceolatis integris subtus squamis argenteis subrufis; ramulis angulatis; pedunc. 3-floris. *In Nov. Holl.* ♄. Arbor 18—24-ped. Flores rosei.

9. *E. lanceolatum Gaertn. t. 210.* fol. lanceolatis subrugosis. E. australasicum Sm. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped. Flores rosei.

1929. *PHEBALIUM Vent.* (1803).

1. *P. correaefolium Juss. mem. soc. hist. nat. par. 2. t. 10.* fol. lanceolatis ovatis supra scabris subtus rigide lanatis; pedunc. axillaribus ternis. P. ovatum Sieb. *In Nov. Holl.* ♄. 4—5-ped. Flores ut in sequentibus lutei.

2. *P. hexapetalum Juss. l. c. t. 11. f. 1.* fol. oblongis obtusis utrinque rigide pilosis; pedunculis terminalibus aggregatis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 4-ped.

3. *P. squamulosum Vent. malm. t. 102.* fol. lineari-lanceolatis acutis subtus lepidotis; floribus terminalibus

umbellatis; staminibus exsertis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 3-ped.

4. *P. anceps DC.* fol. lineari-lanceolatis obtusis junioribus utrinque lepidotis; staminibus petalis brevioribus. Juss. l. c. t. 12. f. 2. Eriostemum Spr. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 4—5-ped.

5. *P. Billardierii Juss.* fol. lanceolatis integerrimis subtus squamis onustis rufo-argenteis; ramis angulatis; pedunc. 3-fidis. Eriostemum squameum Labill. nov. holl. t. 141. P. elaeagnoides Sieb. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 5—7-ped.

6. *P. elaeagnifolium Juss. l. c. t. 11. f. 2.* fol. linearibus obtusis supra punctatis subtus squamis rufo-argenteis tectis; pedunculis umbellatis; staminibus exsertis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 3—4-ped.

7. *P. salicifolium Juss. l. c. t. 12. f. 1.* fol. lineari-lanceolatis crenatis subtus rigide pulverulento-lanatis; floribus umbellatis; staminibus exsertis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 3—4-ped.

8. *P. phylicoides Sieb.* fol. linearibus brevibus obtusis rugosis revolutis; ramis striatis hispidis; floribus fasciculatis. P. diosmeum Juss. l. c. t. 11. f. 3. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2—3-ped.

9. *P. aureum Cuningh.* fol. lineari-oblongis angustis obtusis subemarginatis revolutis subtus ferrugineo-squamosis; floribus corymbosis. *In New Sud Wales.* ♄. Frut. 6-ped. Flores aurei.

10. *P. lachnoides Cuningh.* fol. sparsis linearibus planis curvatis acutis subtus albis margine revolutis; floribus axillaribus. *In Nov. Holl.* ♄. Frutex 6-ped.

11. *P. elatum Cuningh.* fol. lanceolatis s. ovato-lanceolatis acuminatis subtus argenteis; corymbis axillaribus pedunculatis; ramis sqamis ferrugineis tectis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 10-ped.

1930. *LIMNANTHES R. Br.* (1833).

1. *L. Douglasii R. Br. In California.* ⊙. Herba succulenta pallide viridis glabra. Caules spithamei teretes ramosi prostrati. Folia alterna longe petiolata ternata vel impari-pinnata 2—3-juga; foliola lineari-obovata integerrima s. 2—3-dentata. Flores axillares longe pedunculati solitarii pallide lutei.

1931. *CROWEA Sm.* (1798).

1. *C. saligna Andr. rep. 79.* fol. lanceolatis. B. M. 989. B. Cab. 310. Vent. malm. t. 7. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—2-ped. Flores pallide purpurei.

2. *C. latifolia Lodd. B. Cat.* fol. ovato-lanceolatis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—2-ped. Flores pallide purpurei.

1932. *CHOISIA Kunth* (1823).

1. C. *ternata H. et K. nov. gen. t. 513. In Mexico.* ♄. Frutex 6-ped. foliis oppositis ternatis pellucido-punctatis; petiolis basi canaliculatis; pedunculis axillaribus umbellatis 5-floris; floribus albis.

1933. *ZYGOPHYLLUM L.* (1737).

a. Folia simplicia.

1. *Z. simplex L.* fol. sessilibus cylindricis. Z. portulacoides Forsk. t. 12. *In Aegypti et Arabiae desertis.* ⊙. Flores lutei.

2. *Z. cordifolium L.* fol. sessilibus rotundis subcordatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 2-ped. Flores aurantiaci.

3. *Z. spathulatum Don gen. syst.* caule prostrato; fol. sessilibus spathulatis; floribus sessilibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores lutei.

4. *Z. atriplicoides h. petrop.* fruticosum; fol. oblongis obovatis in petiolum attenuatis pube stellata lepidotis; caps. oblongis alatis, alis coriaceis. *In collibus salsis Armeniae.*

b. Folia bifoliolata; foliolis planis glabris.

5. *Z. Fabago L.* foliolis obovatis; pedicellis erectis; calycibus glabris; petalis indivisis. Lam. ill. t. 345. f. 1. *In Syria, Tauria et Mauritania.* ♃. 1—4-ped. Flores albi basi crocei.

6. *Z. foetidum Schrad. et Wendl. sert. t. 19.* foliolis obovatis; floribus

nutantibus; petalis reflexis incisis. B. M. 372. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 4-ped. Petala aurantiaco-flava basi macula purpurea.

7. *Z. decumbens Delile fl. aeg. t. 27. f. 3.* foliolis oblongo-obovatis carnosis; pedicellis erectis; capsulis turbinato-sphaericis apice umbilicatis. *In Aegypto.* ♃. Planta prostrata. Petala lutea.

8. *Z. maculatum Ait.* foliolis lineari-lanceolatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 3-ped. Petala lutea, 3 superiora macula cordata rubra ad basin.

9. *Z. microphyllum Thunb.* fol. subsessilibus; foliolis ovatis laevibus minutis; capsulis retuso-emarginatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 3-ped. Petala lutea.

10. *Z. Morgsana L.* foliolis obovatis; petiolis in setas spiniformes persistentes desinentibus; caps. subinflatis 4—5-pteris. Burm afr. 7. t. 3. f. 2. Dill. elth. f. 141. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 2—6-ped. Flores nutantes flavi.

11. *Z. maritimum Eckl. et Zeyh.* fol. sessilibus; foliolis obovato-ellipticis inaequilateris mucronulatis; sepalis ovalibus; petalis obovato-cuneatis emarginatis; caps. subgloboso-5-gonis. *In Prom. b. spei.* ♃. Caul. decumbens. Cor. flavescens.

12. *Z. debile Nees;* fol. petiolatis; foliolis ellipticis acuminatis; caulibus 4-gonis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex decumbens.

13. *Z. horridum Nees;* erectum; caule tereti saepe cum ramis spinescentibus; petiolis dilatatis; foliolis coriaceis carnosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex 2—6-ped. Flores lutei.

14. *Z. parvifolium Don;* caule lignoso tereti; fol. carnosis; foliolis ellipticis; stipulis membranaceis nitidis albis. Z. microphyllum Nees. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 2—6-ped. Flores lutei.

15. *Z. Lichtensteinianum Nees;* foliolis coriaceis obliquis supra convexis subtus concavis apice rotundatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 2—4-ped. Flores lutei.

16. *Z. dichotomum Nees;* ramis saepe dichotomis; fol. 5, minutis breve petiolatis coriaceis; foliolis oblique obcordatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Arbor.

17. *Z. fulvum L.* fol. sessilibus; foliolis obovatis planis glabris; capsula acute 5-angulata. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 3-ped. Flores lutei.

18. *Z. retrofractum Thunb.* foliolis obovatis glabris; pedicellis foliis brevioribus; ovario profunde 5-lobo. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 1—3-ped.

19. *Z. sessilifolium L.* foliolis lanceolato-ovalibus; petiolis in setas persistentes spinescentes desinentibus; caps. globoso-depressis apteris. B. M. 2184. Dill. elth. f. 142. Burm. afr. 4. t. 2. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 3-ped. Petala sulphurea.

20. *Z. spinosum L.* fol. sessilibus; foliolis linearibus carnosis planis; petiolis in spinam setiformem desinentibus. Burm. afr. 5. t. 2. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 2-ped. Fl. lutei.

21. *Z. capense Lam.* fol. sessilibus; foliolis obovato-rotundis carnosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 2-ped. Flores rosei.

22. *Z. aestuans L.* fol. subsessilibus; foliolis obovatis retusis; petiolis in setulas desinentibus; stipulis ex altera parte caulis 2, ex altera solitariis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 1-ped. Flores ignoti.

23. *Z. divaricatum Eckl. et Zeyh.* fol. sessilibus; foliolis carnosis obovato-rotundatis inaequilateris; sepalis ovalibus; petalis retusis; caps. ovali-globosis obsolete 5-gonis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex. Flores flavi fundo purpurei.

24. *Z. cuneifolium Eckl. et Zeyh.* fol. sessilibus carnosis; foliolis arcte cuneiformibus obliquis; caps. oblongis 3-pteris. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex. Flores albi.

25. *Z. flexuosum Eckl. et Zeyh.* fol. sessilibus carnosis; foliolis linearibus mucronulatis basi attenuatis obliquis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex flexuosus. Flores albidi in fundo fuscescentes.

26. *Z. pygmaeum Eckl. et Zeyh.* fol. sessilibus carnosis; foliolis oblongis subteretibus intus arcuatis margine revolutissimis; capsulis ovalibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores flavescentes.

27. *Z. Billardierii DC.* foliolis oblongis carnosis; capsulis turbinatis; caule herbaceo decumbente. Heeperia Juss. mem. mus. 12. t. 15. no. 3.

In Nov. Holl. ♄. Frutex. Flores pallide lutei.

28. *Z. fruticulosum DC.* foliolis oblongis carnosis; pedicellis brevissimis; petalis unguiculatis; staminibus exappendiculatis. Roeperia Juss. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 3-ped. Flores pallide lutei.

29. *Z. Eichwaldi C. A. Meyer;* caule erecto herbaceo; foliolis planis linearibus; floribus erectis; petalis integris obtusis; caps. subgloboso-ovatis apteris. Eichw. casp. t. 14. Z. coccineum Lepech. *Ad mare Caspicum.* ♃. 1-ped. Petala alba.

c. Folia bifoliata; foliolis teretibus.

30. *Z. coccineum L.* foliolis cylindricis carnosis laevibus; pedicellis erectis; petalis acuminatis; caps. cylindraceis. Shaw. afr. f. 231. Z. desertorum Forsk. t. 11. *In Mauritania et Aegypto.* ♄. Frut. 1-ped. Flores coccinei.

31. *Z. propinquum Decaisne;* foliolis oblongis cylindricis clavatis carnosis glaberrimis; caps. obtuse 5-gonis. *In mont. Sinai.* ♃. Petala alba.

32. *Z. album L. dec. 1. t. 8.* foliolis cylindraceo-clavatis carnosis arachnoideo-incanis; pedicellis erectis; petalis obtusis; caps. cylindraceo-5-gonis. DC. pl. grass. t. 154. Z. proliferum Forsk. t. 12. A. *In Aegypto, Barbaria et ins. Canariis.* ♄. Caulis prostratus. Flores albi crenati.

d. Folia bifoliata scabra.

33. *Z. prostratum Thunb.* foliolis scabris; caule decumbente geniculis hirtis. *In Prom. b. spei.* ♄. Planta prostrata. Flores lutei?

34. *Z. tridentatum Moc. et Sessc fl. mex.* fol. subsessilibus; foliolis obovatis villosis; petalis staminumque squamis apice 3-dentatis. *In Mexico.* ♄. Petala flava.

35. *Z. limosum Eckl. et Zeyh.* foliolis sessilibus obovato-lanceolatis mucronatis inaequilateris margine pellucido-scabris; sepalis ovato-lanceolatis; caps. subgloboso-5-gonis. *In Prom. b. spei.* ♄. Caulis adscendens. Petala alba purpureo-striata.

36. *Z. semiteres Eckl. et Zeyh.* foliolis sessilibus oblongo-lanceolatis basi attenuatis mucronatis margine scabriusculis obliquis; caps. globosis 5-angularibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Caul. subalatus. Flores magni flavescentes.

c. Folia pinnata.

37. *Z. pinnatum Nees;* foliolis 4—5-jugis in rachi angusta alata, oblique lanceolatis; stipulis 3-angularibus margine albo crenato; floribus solitariis. *In Asia.* ♄. Frutex.

38. *Z. miniatum Nees;* differt a praecedente cui affinis: foliolis 1—2-jugis obovatis obtusis, stipulis latis obtusis. *In Asia ad Bokhara.* ♄. Frutex.

39. *Z. portulacoïdes Nees;* foliolis 1—2-jugis obovatis obtusis emarginatis; floribus solitariis apetalis; stipulis semicircularibus; filamentorum squamis fimbriatis. *In Prom. b. spei.* Frut.

40. *Z. Retama Gill. Mss.* fol. bijugis; foliolis oblongis minutis; pedunculis aggregatis simplicibus; squamis filamentorum oblongis apice ciliato-laceris; caps. glabra 5-ptera. *In Mendoza.* ♄. Flores lutei.

---

41. *Z.? lanatum W.* fol. trifoliatis; foliolis subtus papillosis; caule flexuoso geniculis lanato. *In Sierra Leona.* Planta dubia.

1934. LARREA Cav. (1800).

1. *L. nitida Cav. ic. t. 559.* fol. impari-pinnatis glabris glutinosis; foliolis 4—5-jugis approximatis linearibus. *Prope Mendozam.* ♄. Frutex 8-ped. Flores flavi.

2. *L. divaricata Cav. ic. t. 560. f. 1.* fol. sessilibus bilobis villosis; lobis profundis lanceolatis divaricatis. *Prope Mendozam.* ♄. Frut. 6-ped.

3. *L. cuneifolia Cav. ic. t. 560. f. 2.* fol. subsessilibus villosis cuneatis apice bilobis, setula inter lobos prominente. *Prope Mendozam.* ♄. Frut. 6-ped.

1935. GUAJACUM Clus. (1601).

1. *G. dubium Forst.* foliolis 1-jugis oblongo-lanceolatis obtusis. *In ins. Tongatabu.* ♄.

2. *G. officinale L.* foliolis bijugis obovatis ovalibusve obtusis. Sloane

jam. t. 222. f. 3. Lam. ill. t. 342. Blackw. t. 350. Woodw. bot. med. t. 42. Tuss. 4. t. 43. Düss. Samml. 12. t. 12. Wagn. 1. t. 105. *In Jamaica et Hispaniola.* ♄. Arbor 30-ped. Flores pallide caerulei.

3. *G. sanctum L.* foliolis 5—7-jugis ovalibus obtusis mucronulatis; petiolis ramulisque subpubescentibus. Comm. hort. t. 88. Plukn. t. 94. f. 4. *In Portorico.* ♄. Arbor 20-ped. Flores caerulei.

4. *G. verticale Orteg.* foliolis 3—6-jugis ovali-oblongis mucronulatis coriaceis extimis subconnatis ramulisque glaberrimis. *In Nov. Hisp. et Domingo.* ♄. Frut. 8-ped. Flores caerulei.

5. *G. arboreum DC.* foliolis 7—17-jugis ovali-oblongis obtusis basi inaequalibus alternis; petiolis ramulisque subpubescentibus. Zygophyllum arboreum Jacq. am. t. 83. pict. t. 124. *In Carthagena, Guadelupa et Cumana.* ♄. Arbor 40-ped. ligno durissimo. Petala aurantiaca.

1936. FAGONIA Tournef. (1700).

a. Folia simplicia.

1. *F. mysorensis Roth;* fol. linearibus cartilagineo-cuspidatis; stipulis spinosis subulatis asperis folio longioribus pedicello duplo-brevioribus. *In Mysore.* ♃. ½-ped. Flores lutei?

2. *F. persica DC.* fol. ovalibus; stipulis spinosis subulatis folio brevioribus; pedicellis folio sublongioribus. Burm. ind. t. 34. f. 1. *In Persia.* ⊙. ½-ped. Flores lutei.

3. *F. Olivierii DC.* fol. oblongo-linearibus; stipulis spinosis vix folii longitudine; pedicellis brevissimis; fructibus pubescentibus. *Inter Bagdad et Aleppo.* ♄. Frut. 1-ped. Flores lutei.

4. *F. Bruguieri DC.* fol. oblongis cuspidatis; stipulis spinosis folio longioribus; ramis 4-gonis; pedicellis brevissimis; fructibus pubescentibus. *Inter Bagdad et Aleppum.* ♃. ½-ped. Flores lutei.

b. Folia trifoliata.

5. *F. cretica L.* foliolis lineari-lanceolatis planis glabris; stipulis spinosis; ovariis glabris. Lam. ill. t. 346. B. M. 241. *In Creta, Mauritania et Hispania.* ⊙. 1-ped. Flores purpurei.

6. *F. hispanica L.* stipulis non spinosis. *In Hispania.* ⊙. An varietas prioris.

7. *F. arabica L.* foliolis linearibus mucronatis subtus convexis; stipulis spinosis elongatis; ovariis villosis. *In Barbaria, Aegypto et Arabia.* ♄. 1½-ped. Flores purpurei.

8. *F. glutinosa Delile aegypt. t. 28. f. 2.* foliolis obovatis mucronatis; stipulis spinosis folio brevioribus; caule prostrato dichotomo; fructibus viscosis. *In desertis Kahiro.* ♄. Frut. Flores purpurei.

9. *F. mollis Delile l. c. t. 27. f. 2.* foliolis ovalibus mucronatis villosis; stipulis spinosis petioli longitudine; caule fruticoso diffuso apice villoso; fructibus hispidis. *In desertis Kahiro.* ♄.

10. *F. latifolia Delile l. c. t. 28. f. 3.* foliolis lateralibus lanceolatis acutis, medio majore obovato-orbiculato; stipulis spinosis minimis. *Prope Kahiro.* ⊙. Flores purpurei.

1937. TRIBULUS Plin.

Folia aprupte pinnata. Flores flavi.

1. *T. cistoides L.* foliolis 8-jugis subaequalibus subtus sericeis; pedicellis petioli longitudine. Jacq. Schoenbr. t. 103. B. R. 791. Plukn. t. 67. f. 4. *In Amer. austr.* ♃.

2. *T. albus Poir.* foliolis 8-jugis subaequalibus subtus sericeis; pedicellis petioli longitudine. *In Senegalia.* ♄. Flores albi.

3. *T. terrestris L.* foliolis 6-jugis subaequalibus; pedicellis petiolo brevioribus; carpellis 4-cornutis. Lam. ill. t. 346. f. 1. Schk. t. 115. *In Europ. austr., Barbaria, Senegalia et ins. Mauritii.* ⊙.

4. *T. alatus Delile;* foliolis 5—6-jugis subaequalibus utrinque adpresse villosis; pedicellis brevissimis; carpellis ecornutis margine alatis. *In Aegypto.* ⊙. Flores lutei.

5. *T. subinermis Fisch.* foliolis 8-jugis aequalibus utrinque pilosis; pedicellis petiolo brevioribus; capsulis

tuberculatis. *In Thibet.* ⊙. Flores lutei.

6. *T. lanuginosus L.* foliolis 5—6-jugis subaequalibus adpresse pubescenti-villosis; pedicellis folio brevioribus; carpellis bicornutis. Burm. zeyl. t. 106. f. 1. *In Zeylona.* ⊙. Flores lutei.

7. *T. maximus L.* foliolis 3—4-jugis exterioribus majoribus; pedicellis folio brevioribus; carpellis inermibus in fructum 10-costatum 10-spermum connexis. Jacq. ic. t. 462. Lam. ill. t. 346. f. 2. *In Jamaica et St. Thomas.* ⊙. Flores lutei.

8. *T. trijugatus Nutt.* foliolis 3-jugis ultimis majoribus; pedicellis 3; carpellis cristato-muricatis 1-spermis. *In America bor.* ⊙. Flores lutei.

9. *T. pubescens Don;* totus pubescens; foliolis 3-jugis; caps. armatis. *Ad Acram in Guinea.* ⊙. Flores albidi.

1938. *CASTANOSPERMUM Cuningh. (1830).*

1. *C. australe Cuningh. in Hook. misc. 1. t. 51. et 52. In Nov. Holl.* ♄. Arbor 40—50-ped. Folia imparipinnata; foliola lata glabra integra. Racemi compositi laterales.

1939. *DESMANTHUS Willd. (1809).*

a. Filamenta sterilia petaloidea. Legumen oblongum 4—6-spermum. Folia tactu sensibilia bipinnata.

1. *D. lacustris W.* caule repente tereti; foliolis multijugis; spicis ovatis; pedunculis bracteatis. Mimosa Bonpl. aeq. t. 16. *Ad fl. Magdalenae.* ♃.

2. *D. natans W.* caule tereti repente hinc inde calloso-inflato; foliolis multijugis; spicis ovatis; pedunculis nudis v. 1-bracteatis. Mimosa Roxb. corom. t. 119. Andr. rep. t. 129. Plukn. t. 307. f. 4. *In Ind. or. et Cochinchina.* ⊙. Planta natans.

3. *D. stolonifer DC.* caule tereti repente; foliolis multijugis; spicis subglobosis; pedunculis longis nudis v. medio 1-bracteatis. Neptunia stolonifera Rich. Perrott. et Guill. *In Senegalia.* ♃. Planta natans.

4. *D. polyphyllus DC.* caule erecto angulato; foliolis multijugis; spicis ovatis; pedunculo bracteis 2 parvis. *Patria ignota.* ♃. Foliola 30—40-juga.

5. *D. triqueter W.* caule prostrato compresso inferne triquetro; foliolis 12-jugis; spicis globosis; pedunculo bibracteato. Mimosa Vahl. *In Ind. or.* ♃.

6. *D. plenus W.* caule prostrato compresso; foliolis 12-jugis; spicis ovatis; pedunculo bracteato. Mill. ic. t. 182. f. 2. Banks houst. t. 23. *In Vera Cruz.* ⊙.

b. Filamenta sterilia subfiliformia. Legumen lineare 10—15-spermum. Folia tactu non sensibilia bipinnata.

7. *D. depressus H. et K.* caule suffruticoso prostrato; petiolo apice 1-glanduloso; spicis paucifloris capitatis. Kunth mim. t. 35. *In Peruvia.* ♄. Flores albi.

8. *D. diffusus W.* caule suffruticoso prostrato; pinnis 4—5-jugis; spicis paucifloris capitatis; floribus 5-andris. Plukn. t. 307. f. 3. *In Nov. Andalusia.* ♄. Flores albi.

9. *D. leptophyllus H. et K.* caule suffruticoso; foliolis 16—18-jugis linearibus acutis ciliatis; capitulis paucifloris; leguminibus elongatis. *In Cumana.* ♄. 1½-ped. Flores albi.

10. *D. virgatus W.* caule suffruticoso erecto angulato; pinnis 3—4-jugis, glandula infra jugum inferius; pedunculis nudis; spicis capitatis; legumine 25—30-spermo. Mimosa Jacq. vind. t. 80. B. M. 2454. *In Ind. or.* ♄. 1—2-ped. Flores albi.

11. *D. strictus Bertol.* caule suffruticoso erecto angulato; pinnis 2—4-jugis glandula infra jugum inferius; spicis capitatis; legumine angusto 15—20-spermo. *In Caribaeis.* ♄. 1—2-ped. Flores albi.

12. *D. punctatus W.* caule suffruticoso; pinnis 4—5-jugis, glandula infra jugum inferius; spicis ovatis; pedunculo basi bracteato; legumine basi obliquo. Comm. h. t. 31. *In Ind. occ.* ♄. 2—3-ped. Flores albi.

13. *D. tenellus DC.* caule subdiffuso; pinnis 3—4-jugis, glandula infra jugum inferius; pedunculo nudo pe-

tiolo breviore; legumine 10—12-spermo. *In Ind. or.?* ♄. Frut. 1-ped.

c.[4] Filamenta sterilia linearielongata. Legumen contortum s. falcatum. Folia bipinnata pubescentia.

14. *D. divergens W.* pinnis 8-jugis; foliolis 10—15-jugis ciliatis; spicis geminatis pendulis cylindraceo-obovatis; leguminibus contortis. Bruce it. 5. t. 6. *In Abyssinia.* ♄. Frutex 8—6-ped.

15. *D. leptostachys DC.* foliolis 20—30-jugis ciliatis glandulis stipitatis; petiolis pedunculisque hirsutis; spicis subgeminis cylindraceis folio brevioribus. *In Senegalia et Sierra Leone.* ♄. Frut. 2—3-ped.

16. *D. callistachys DC.* foliolis 20-jugis; petiolis pedunculisque pubescenti-hirsutis glandulis sessilibus; spicis solitariis cylindricis erectis. *Patria ignota.* ♄. Frutex 2—4-ped.

17. *D. trichostachys DC.* foliolis 20-jugis ciliatis; petiolis pedunculisque puberulis hirsutis; glandulis pedicellatis; spicis cylindraceis erectis interruptis. Cailliea dicrostachys Rich. Perrott. et Guill. *In Senegalia.* ♄. Frut. 3—4-ped.

18. *D. cinereus W.* foliolis 13—15-jugis ciliatis; spicis solitariis subnutantibus folio subbrevioribus; cor. gamopetala 5-dentata; legumine foliato intus transverse subloculato. Roxb. cor. t. 174. Burm. Zeyl. t. 2. *In Ind. or.* ♄. Frut. 6—7-ped.

19. *D. nutans DC.* ramis spinosis junioribus hirsuto-tomentosis; foliolis 20—25-jugis ciliatis; petiolis villosis; spicis nutantibus; floribus inferioribus castratis. *In Senegalia.* ♄. Frut. 3—4-ped.

1940. GAGNEBINA Neck. (1790).

1. *G. tamariscina DC.* fol. bipinnatis; foliolis 30-jugis; spicis ad apices ramorum subconfertis. Plukn. t. 329. f. 3. Acacia W. *In ins. Mauritii et Madagascar.* ♄. Frut. 6-ped. Flores lutei.

2. *G. axillaris DC.* fol. bipinnatis; foliolis 50-jugis; spicis axillaribus infimis solitariis. DC. mem. leg. t. 64. f. A. *Cum priori.* ♄. Frut. 6-ped.

1941. PROSOPIS L. (1767).

1. *P. spicigera L.* aculeis sparsis; foliolis 7—10-jugis oblongo-linearibus obtusis. Roxb. corom. t. 63. Burm. ind. t. 24. f. 3.4 β. Adenanthera DC. aculeis basi compressis; foliolis linearibus acutis. *In Coromandelia.* ♄. Arbor 40—50-ped. Flores flavidi.

2. *P. horrida Kunth mim. t. 33.* spinis stipularibus geminis longissimis; foliolis 10—12-jugis oblongis utrinque pubescentibus; rachi 2—3-glandulosa. *In Andibus Peruv.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi.

3. *P. inermis H. et K.* foliolis 6—13-jugis lineari-oblongis subtus tenuissime puberulis; rachi 2—3-glandulosa; glandulis parvis cupulaeformibus. *In Peruvia.* ♄. Arbor 60-ped. Flores albicantes.

4. *P. glandulosa Torr. in ann. lyc. 2. t. 2.* spinis cylindraceis; foliolis 6—7-jugis linearibus subfalcatis obtusis glabris coriaceis; spicis cylindricis; leguminibus strictis torulosis. *In Amer. bor. ad fl. Candium.* ♄. Arbor.

5. *P. dulcis Kunth mim. t. 34.* spinis subnullis; foliolis 18—25-jugis glabris apice subciliatis; rachi 1—2-glandulosa; glandulis minimis convexis. Acacia laevigata W. *In Nov. Hispania.* ♄. Arbor 40—50-ped. Flores virides.

6. *P. microphylla H. et K.* spinis stipularibus subulatis; foliolis 12—18-jugis minutis oblongis pubescentibus canescentibus; rachi biglandulosa. *In Mexico.* ♄.

7. *P. dubia H. et K.* inermis; foliol. 11—21-jugis lineari-oblongis acutis glabris; rachi biglandulosa. *In Nov. Granata.* ♄. Frutex 5-ped.

8. *P. pallida Kunth;* subinermis; foliolis 11—12-jugis linearibus obtusis pubescentibus; rachi 2—3-glandulosa; glandulis concavis; spicis filiformibus. *In Peruvia.* ♄. Arbor.

9. *P. Siliquastrum DC.* spicis stipularibus geminis rectis; foliolis numerosis linearibus obtusis; legumine compresso falcato. *In Chili.* ♄. Arbor 30—40-ped.

10. *P. flexuosa DC.* spinis stipularibus; foliorum pinnis 1-jugis; foliolis sub-8-jugis glabris linearibus ob-

tusis; legumine teretiusculo toruloso. *In Chili.* ♄. Praecedenti similis.

11. *P. cumanensis Kunth;* foliorum pinnis 1-jugis; foliolis multijugis linearibus obtusis petiolisque glabris; glandula inter pinnas oblonga sessili obtusa; spicis filiformibus. Acacia W. *In Cumana.* ♄. Arbor 20-ped.

12. *P. bracteolata DC.* spinis stipularibus rectis; foliolis 15—18-jugis linearibus utrinque obtusis petiolisque glabris; glandula inter pinnas sessili; spicis filiformibus. *Ad St. Martham.* ♄. Arbor.

13. *P. domingensis DC.* spinis stipularibus rectis parvis; foliolis 16—18-jugis linearibus utrinque obtusis petiolisque glabris; legumine compresso inter semina hinc inde angustato. *In Domingo.* ♄. Arbor.

14. *P. juliflora DC.* spinis stipularibus rectis; foliolis 18—20-jugis linearibus subacutis petiolisque glabris; spicis cylindricis; pedunculo nullo; legumine compressissimo. Mimosa Sw. *In Jamaica.* ♄. Arb. 30-ped. Flores lutei.

---

15. *P. dubia Rich. Perrott. et Guill.* spinis stipularibus geminis rectis; foliorum pinnis 15—20-jugis; foliolis sub 40-jugis linearibus obtusis; legumine lineari subfalcato utrinque attenuato. *Ad fl. Senegal in regno Walo.* ♄. Arbor 40-ped. Flores ignoti.

16. *P. torquata DC.* spinis stipularibus binis; foliolis multijugis linearibus; spicis cylindricis; legumine torto inter semina coarctato intus pulpa farinaceo instructo. Acacia Lag. *In America.* ♄.

17. *P. affinis Spr.* spinis rectis; fol. conjugato-pinnatis; foliolis multijugis remotiusculis glaberrimis; ramis tuberculosis; spinis filiformibus conjugatis. *In Montevideo.* ♄.

18. *P. elephantina Meyer et Drege;* inermis; pinnis 20—25-jugis; foliolis linearibus obtusiusculis basi attenuatis; petiolis eglandulosis; spicis axillaribus. Acacia elephantorrhiza DC. *In Afr. austr.* ♄. 1—2-ped.

19. *P. adstringens Gill. Mss.* arborea; spinis stipularibus validis; pinnis 20-jugis; foliolis lineari-oblongis utrinque glabris basi minute ciliatis; capitulis globosis; pedunculis leguminibusque compressis. *In Mendoza.* ♄.

20. *P. humilis Gill. Mss.* fruticulosa; ramis angulatis sulcatis valde spinosis; fol. simpliciter pinnatis; foliolis minutis lanceolatis acutissimis; floribus spicatis extus glabris. *In Buenos Ayres.* ♄.

21. *P. sericantha Gill. Mss.* fruticosa aphylla; ramis teretibus leviter striatis spinescentibus; spicis pedunculatis; calyce sericeo-hirsuto. *In prov. St. Louis.* ♄.

22. *P. ephedrioides Gill. Mss.* fruticosa aphylla?; ramis teretibus striatis spinescentibus glabris; capitulis globosis sessilibus. *In prov. St. Louis.* ♄.

23. *P. globosa Gill. Mss.* fruticosa; ramis angulatis sulcatis, junioribus pubescentibus; fol. 1—2-jugis deciduis; foliolis minutis ovato-oblongis pubescentibus; capitulis globosis pubescentibus. *In prov. Mendoza.* ♄.

1942. *FILLAEA Rich. Perrott. et Guillem. (1833).*

1. *T. suaveolens Rich. Perrott. et Guillem. Fl. Seneg. t. 55. Ad rip. Gambiae.* ♄. Arbor 40—50-ped. ramosissima, foliis abrupte bipinnatis, foliolis 2—3-jugis ovato-lanceolatis integris glabris, floribus numerosis spicatis pallide roseis.

1943. *ADENANTHERA L. (1737).*

1. *A. Pavonia L.* fol. bipinnatis; foliolis ovalibus obtusis utrinque glabris; legumine subfalcato. Jacq. coll. 4. t. 23. Rumph 3. t. 109. Rheede 6. t. 14. Mus. ind. t. 1427. *In Ind. or.* ♄. Arbor 100-ped. Flores albi.

2. *A. falcata L.* fol. bipinnatis; foliolis ovalibus acutis subtus tomentosis; legumine recto. Rumph 3. t. 111. *In Moluccis.* ♄. Arbor 60-ped. Petala lutea.

---

3. *A. Bonplandiana H. et K.* foliolis oblongis subtus puberulis; spicis geminis subterminalibus. *In Caracas.* ♄. Arbor 25-ped. Cor. viridis.

4. *A. circinata DC.* foliolis ovatis acutis subtus tomentosis?; legumine incurvato-circinali. Clypearia ru-

bra Rumph 3. t. 112. *In Moluccis.* ♄. Arbor 30-ped.

1944. MORINGIA *Burm.* (1737).

1. *M. pterygosperma Gaertn. t. 147.* leguminibus 3-quetris; seminibus 3-gonis angulis in alas expansis. Guilandina Moringa L. Hyperanthera Moringa Vahl. M. zeylanica Pers. Rheede 6. t. 11. Rumph 1. t. 74. et 75. Mus. ind. t. 58. *In Ind. or. et Amer. austr.* ♄. Arbor 20—30-ped. Flores pallide lutei.

2. *M. polygona DC.* leguminibus polygonis; seminibus 3-quetris angulis in alas expansis. Hyperanthera W. Burm. zeyl. t. 75. *In Bengalia.* ♄. Arbor 15—20-ped. Flores pallide lutei.

3. *M. aptera Gaertn.* leguminibus 3-quetris; seminibus 3-gonis apteris. Balanus myrepsica Blackw. Hbr. t. 286. *In Ind. or.* ♄.

4. *M.? arabica Pers.* legumine cylindrico 6-carinato articulatim incrassato; petiolo communi inter pinnas glanduloso. Gymnocladus arabica L. Hyperanthera semidecandra Vahl. H. peregrina Spr. *In Arabia.* ♄.

1945. GUILANDINA *L.* (1737).

1. *G. Bonduc L.* fol. abrupte pinnatis pubescentibus; foliolis ovatis; spicis solitariis; seminibus luteis. Rumph 5. t. 48 et 49. f. G. Bonducella L. act. Wight. Mus. ind. t. 641. Rheede 2. t. 22. Plukn. t. 2. f. 2. *In Ind. or. Africa et Amer. austr.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores lutei.

2. *G. ciliata Berg.* ramis rufotomentosis; fol. abrupte pinnatis; foliolis 6—8-jugis orbicularibus basi obliquis apice emarginatis subtus pilosis. *In ins. St. Bartholomaei.* ♄. Frutex.

3. *G. microphylla DC.* fol. glabris abrupte pinnatis; foliolis 6—8-jugis ovalibus obtusis. Rumph 5. t. 49. f. 2. *Patria et flores ignoti.*

4. *G. glabra Mill.* fol. glabris; foliolis 4-jugis oppositis ovalibus acutis. *In agro Campechiano.* ♄. Arbor.

5. *G.? gemina Lour.* fol. glabris interrupte pinnatis; leguminibus 2 ex eodem flore. *In Cochinchina.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores lutei.

1946. EXOSTYLIS *Schott.* (1827).

1. *E. venusta Schott. In Brasilia.* ♄. Arbor ramis villosis; fol. impari-pinnatis; foliolis ovatis pilosis; floribus racemosis roseis.

1947. MELANOXYLON *Schott.* (1827).

1. *M. Brauna Schott. In Brasilia.* ♄. Arbor lana rubro-fusca tecta, fol. impari-pinnatis; foliolis oblongo-lanceolatis subtus pilosis; floribus racemosis rufo-tomentosis.

1948. BARYXYLON *Lour.* (1790).

1. *B. rufum Lour. In Cochinchina.* ♄. Arbor 50-ped. lana rufo-fusca tecta; fol. abrupte pinnatis glabris; foliolis 5-jugis; floribus racemosis luteis.

1949. CADIA *Forst.* (1775).

1. *C. varia Herit. diss.* C. purpurea W. *In Arabia felici.* ♄. Frutex 5—6-ped. inermis; fol. impari-pinnatis; foliolis linearibus oppositis alternisque; floribus solitariis albis.

1950. ZUCCAGNIA *Cav.* (1799).

1. *Z. punctata Car. ic. t. 403.* tenax; fol. abrupte pinnatis; racemis terminalibus. *In Chili.* ♄. Frutex 4—5-ped. Flores aurantiaci.

2. *Z.? angulata Hook.* caule glabro; ramis angulatis; fol. conjugato-pinnatis; foliolis minutis ovato-orbiculatis; racemis terminalibus. *In Chili.* ♄. Frutex.

1951. GOURLIEA *Gill. Mss.* (1833).

1. *G. decorticans Gill. in Hook. misc. 3. p. 208. t. 106. In Mendoza, St. Louis et Cordova.* ♄. Frutex 16—20-ped. spinescens glaber

fol. simpliciter pinnatis; foliolis 7—8 alternis oblongis emarginatis nervosis deciduis; floribus fasciculato-corymbosis aureo-flavis eleganter rubro-venosis.

1952. *HAEMATOXYLON L. (1737).*

1. *H. Campechianum L. Ad fretum Campechianum, in Ind. occ. ubique cultum.* ♄. Arbor 20-ped. ramis inermibus spinosisque; fol. fasciculatis abrupte pinnatis; foliolis obovatis obcordatis; floribus racemosis luteis.

1953. *MELANOSTICTA DC. (1826).*

1. *M. Burchellii DC. leg. t. 69.* Caesalpinia Melanosticta Spr. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 1-ped. fol. bipinnatis; foliolis 6—8-jugis, terminali elongato; stipulis pinnatifidis; floribus racemosis.

1954. *OMPHALOBIUM Gaertn. (1788).*

a. Carpellum solitarium.

1. *O. indicum Gaertn. t. 46.* fol. ternatis ovatis acutis glaberrimis coriaceis; floribus paniculatis. O. pinnatum DC. Connarus pinnatus Lam. ill. t. 572. Rheede 6. t. 24. *In Ind. or.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

2. *O. africanum DC.* fol. ternatis ovalibus acuminatis glaberrimis submembranaceis penninerviis; floribus paniculatis. Connarus Lam. Cav. diss. t. 221. *In Sierra Leone.* ♄. Frutex 6-ped. Flores albi.

3. *O. nervosum Don gen. syst.* fol. ternatis; foliolis obovatis acuminatis trinerviis subtus pubescentibus; petalis longis pubescentibus; floribus paniculatis. *In Sierra Leone.* ♄. Frut. 10-ped.

4. *O. Gaudichaudi DC.* fol. ternatis; foliolis acuminatis glaberrimis; floribus racemosis; carpellis glabris. *In Moluccis.* ♄. Frut. 6-ped.

5. *O. Lamberti DC.* fol. ternatis; foliolis elliptico-oblongis acuminatis glaberrimis submembranaceis; floribus paniculatis; carpellis striatis glabris. *In Gujana.* ♄. Frut. 6-ped.

6. *O. fasciculatum DC.* fol.? fructibus e ramis fasciculatim ortis; carpellis compressis. *In Gujana.* ♄. Frutex 6-ped.

7. *O. Patrisii DC. diss. c. ic.* foliolis 5—9 ovali-oblongis acuminatis glaberrimis coriaceis; floribus paniculatis; carpellis obovatis obtusis glabris. *In Cayenna.* ♄. Frut. 6-ped.

8. *O. Thonningii DC.* foliolis 3—5 ellipticis acutis glabris submembranaceis penninerviis; panicula terminali; ovario hirsuto. Connarus floruIentus Thonning. *In Gujana.* ♄. Frut. 6-ped.

9. *O. Smeathmanni DC.* foliolis 3—5 elliptico-oblongis acuminatis supra nitidis subtus tenuissime velutino-ferrugineis penninerviis; ovario subpubescente. *In Sierra Leone.* ♄. 12-ped.

10. *O. Perrottetii DC.* foliolis elliptico-oblongis acuminatis superne glabris nitidis subtus cano-ferrugineis; carpellis obovatis obtusis tomento secedente ferrugineo tectis. *In Gujana.* ♄. Frut. 6-ped.

b. Carpella numerosa.

11. *O. villosum DC.* foliolis 3 ovalibus acutis basi attenuatis submembranaceis penninerviis subtus paniculis carpellisque villoso-velutinis subferrugineis. Cnestis trifolia Lam. *In Sierra Leone.* ♄. Frut. 6-ped.

12. *O. pentagynum DC.* foliolis 3 coriaceis orbiculatis acuminatis utrinque glaberrimis 3-nerviis; calycibus ovariisque villosis. Cav. diss. t. 223. Connarus Lam. *In Madagascar.*

1955. *CYNOMETRA L. (1741).*

1. *C. cauliflora L.* trunco florifero; foliolis apice emarginatis. Rumph 1. t. 62. Lam. ill. 331. f. 1. *In Ind. or.* ♄. Arbor 30—40-ped. Flores albi.

2. *C. ramiflora L.* ramis floriferis; foliolis apice acuminatis. Lam. ill. t. 331. f. 2. Rmph 1. t. 63. Rheede 4. t. 31. *In Ind. or.* ♄. Arbor 60-ped. Flores albi.

3. *C. polyandra Roxb. corom. t. 286.* ramis floriferis; pedunculis axillaribus brevibus multifloris; fol. abrupte pinnatis 2—3-jugis. *In Silhet.* ♄. Arbor 40-ped. Flores albi.

4. *C.? pinnata Lour.* racemis terminalibus; fol. impari-pinnatis; foliolis lanceolatis glabris. *In Cochinchina.* ♄. Arbor 60-ped.

1956. *BUNCHOSIA Juss.* (1811).

a. Folia petioli pedicellique glandulosa.

1. *B. glandulosa DC.* fol. ovato-ellipticis acuminatis glabris; petiolis apice biglandulosis; racemis simplicibus. Malpighia Cav. diss. t. 239. f. 2. *In Antillis.* ♄. Arbor 20-ped. Flores lutei.

2. *B. glandulifera H. et K.* fol. elliptico-ovatis subsessilibus undulatis utrinque pubescentibus basi subtus 4-glandulosis; racemis simplicibus. Malpighia Jacq. ic. t. 469. et coll. 5. t. 5. f. 3. *In Caracas et Guadelupa.* ♄. Frut. 10-ped. Flores flavi.

3. *B. cornifolia H. et K.* fol. ellipticis acuminatis basi acutis ramulisque pilis argenteis adpressis conspersis basi biglandulosis; racemis simplicibus. *In Nov. Granata.* ♄. Frut. 10-ped. Flores albi.

4. *B. polystachya DC.* fol. oblongis acutis glabris nitidis subtus basi biglandulosis; racemis subpaniculatis. Malpighia Andr. rep. t. 604. *In Ind. occ.* ♄. Frut. 10-ped. Flores lutei.

5. *B. media DC.* fol. oblongo-lanceolatis acutis glabris subtus glandulis 2 costae approximatis; racemis simplicibus; stigmate bilobo. *In Ind. occ.* ♄. Frut. 10-ped. Flores lutei.

6. *B. pilosa H. et K.* fol. subsessilibus oblongis acutis basi rotundatis supra pilosis subtus ramulisque canescenti-hispido-pilosis 6—9-glandulosis; racemis simplicibus. *In Nov. Granata.* ♄. Arbor 12-ped. Flores lutei.

7. *B. tuberculata DC.* ramis tuberculatis; fol. ovato-lanceolatis subpubescentibus; racemis folio triplo brevioribus. Malpighia Jacq. Schoenbr. t. 104. *In Caracas.* ♄. Frut. 8-ped. Flores lutei.

8. *B. argentea DC.* ramis puberulis; fol. lanceolatis subtus sericeo-argenteis; racemis oppositis simplicibus pubescentibus. Malpighia Jacq. fragm. t. 83. *Ad Caracas.* ♄. Frut. 10-ped.? Flores lutei.

9. *B. glauca H. et K.* fol. elliptico-oblongis acuminatis basi acutis subtus adpresse pilosiusculis glaucescentibus 4—11-glandulosis; ramulis verruculosis; racemis oppositis pubescentibus. *In Nov. Granata.* ♄. Frut. 12-ped. Flores lutei.

b. Folia petioli pedicellique eglandulosa.

10. *B. nitida DC.* fol. oblongis acuminatis glabris eglandulosis; racemis simplicibus folio subbrevioribus. Malpighia L. Cav. diss. t. 239. f. 1. *In Ind. occ.* ♄. Frut. 4-ped. Flores lutei.

11. *B. americana DC.* fol. ovato-oblongis acutis coriaceis glabris; racemis elongatis folii fere longitudine; stylis subdistinctis. Malpighia Cav. diss. t. 238. *In Peruvia.* ♄. Frutex. Flores lutei.

12. *B. odorata DC.* fol. ovatis emarginatis utrinque tomentosis; racemis oppositis; stigmate 2—3-fido. Malpighia Jacq. am. t. 177. f. 41. *In Nov. Carthagena.* ♄. Frut. 7-ped. Flores lutei.

Species non satis notae.

13. *B.? paniculata DC.* fol. cordato-oblongis acuminatis glabris; racemis paniculatis alaribus terminalibusque. *In Jamaica.* ♄. Frutex 10-ped. Flores purpurei.

14. *B. canescens D.* fol. oblongis obtusis pubescentibus; racemis axillaribus compositis. Malpighia Ait. *In Ind. occ.* ♄. Arbor 20-ped.? Flores lutei.

15. *B. sessilifolia DC.* fol. oblongo-lanceolatis basi attenuatis subsessilibus apice acuminatis; racemis oppositis simplicibus; stigmate orbiculato. *In Mexico.* ♄. Petala flava.

1957. *HIPTAGE Gaertn.* (1788).

1. *H. Madablota Gaertn.* t. 116. fol. ovato-lanceolatis acuminatis; racemis terminalibus. Molina racemosa Cav. diss. t. 263. Gaertnera racemosa Roxb. cor. t. 18. Banisteria bengalensis L. Rheede 6. t. 59. *In Ind. or.* Frutex.

2. *H. obtusifolia DC.* fol. oblongis obtusis submucronulatis; racemis

terminalibus axillaribusque. Gaertnera Roxb. *In China.* ♄. Frutex. Flores rubro-lutei.

1958. VARGASIA Bert. et Spr. (1825).

1. *V. glabra Bert. et Spr.* fol. ternatis obovatis acutis serratis utrinque glaberrimis; racemis spicatis aggregatis reflexis. *In Domingo.* ♄. Frut. Flores lutei.

2. *V. tomentosa Bert. et Spr.* fol. ternatis spathulato-oblongis serrulatis subtus albo-lanatis; racemis aggregatis erectis. *In Domingo.* ♄. Frutex?

1959. ZYMUM Noron. Juss. (1810).

1. *Z. madagascariense Noron.* Tristemateia Thouars. *In Madagascar.* ♄. Frutex volubilis; fol. opposite 4-nis basi biglandulosis; floribus racemosis luteis.

1960. MERIANIA Sw. (1800).

1. *M. leucantha Sw.* ramis 4-gono-compressis glabris; fol. ovato-oblongis acuminatis 3-nerviis denticulatis glabris; bracteis 2 ovato-lanceolatis 3-nerviis. *In Jamaica.* ♄. Arbor 15—30-ped. Petala alba basi rosea.

2. *M. rosea Tuss. fl. ant. t. 1.* ramis teretibus glabris; fol. ovalibus 3-nerviis subserratis glabris; bracteis 2 linearibus apice dilatatis. *In Jamaica.* ♄. Frutex 6-ped. Flores rosei.

3. *M. purpurea Sw.* ramis teretibus glabris; fol. ovato-lanceolatis denticulatis glabris; bracteis 4 lanceolatis denticulatis. *In Jamaica.* ♄. Frutex 6—10-ped. Petala purpurea.

4. *M. obtusifolia DC.* glaberrima; ramis subteretibus; fol. ellipticis obtusis subemarginatis coriaceis 3-nerviis denticulatis; bracteis 4 obovatis 3-nerviis denticulatis. Melastoma involucrata Desv. *In Domingo.* ♄. Frutex 5—6-ped. Petala lutea rubraque.

5. *M. prunifolia D. Don*; ramis teretibus; petiolis, pedunculis nervisque foliorum subtus floccoso rufo-lanatis; fol. ovatis acutis crenulato-serratis 3-nerviis; floribus sessilibus. *In Peruvia.* ♄. Frutex 6-ped. Flores purpurei.

6. *M. parviflora D. Don*; fol. ellipticis acutis denticulatis; pedunculis 3-fidis 3-floris. *In Brasilia.* ♄. Frutex erectus. Flores rosei.

1961. AXINEA R. et P. (1794).

1. *A. purpurea R. et P. peruv. t. 510.* fol. cordatis 7-nerviis crenatis reticulato-venosis subtus lacunosis fusco-tomentosis; pedunculis 1-floris corymbosis. *In Peruvia.* ♄. Frutex 10—12-ped. Flores purpurei.

2. *A. muricata D. Don*; fol. amplis ellipticis crenatis 3-nerviis breve acuminatis basi subcordatis supra glabris subtus ramulisque dense granulosis; calycibus muricatis. *In Peruvia.* ♄. Frutex 8—10-ped. Folia 1 ped. longa.

3. *A. lanceolata R. et P. peruv. t. 509.* fol. ellipticis acuminatis dentatis 5-nerviis supra planis subtus fusco-tomentosis; racemis paniculatis terminalibus. *In Peruvia.* ♄. Frut. 6—10-ped. Flores albi.

4. *A. glandulosa R. et P. peruv. t. 512.* fol. ovatis 5-nerviis denticulatis subtus flavescenti-tomentosis supra glabris basi biglandulosis. *In Peruvia.* ♄. Frut. 6—10-ped. Flores albi.

5. *A. dependens R. et P. peruv. t. 511.* fol. lanceolatis acuminatis denticulato-serratis 5-nerviis supra glabris; racemo terminali pendulo. *In Peruvia.* ♄. Frut. 6—10-ped.

1962. CHASTENAEA DC. (1828).

1. *C. Meriania DC.* *In Amer. austr.* ♄. Frutex 4—6-ped. habitu Merianiae; fol. petiolatis ovatis 3-nerviis integris coriaceis; floribus in apice ramorum ramulorumque umbellatis amplis purpureis.

1963. LAVOISIERA DC. (1828). [Rhexia Mart. Mss.]

a. Folia margine ciliata.

1. *L. imbricata DC.* frutescens glaberrima; ramulis sub-4-gonis; fol. 4-fariam imbricatis sessilibus ovatis 1-

nerviis; floribus terminalibus sessilibus solitariis. Mart. nov. gen. t. 265. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped.

2. *L. cataphracta DC.* frutescens, dichotoma; ramulis sub-4-gonis loricatis; fol. sessilibus carinatis semiamplexicaulibus nervo medio et margine nerviformi setis rigidis serratis; floribus terminalibus sessilibus. Mart. l. c. t. 266. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped. Flores purpurei.

3. *L. compta DC.* frutescens glabriuscula; ramis teretibus; fol. sessilibus 4-fariam imbricatis rigidis carinatis acutis pilosis nervo medio rugosis margine serrulatis; floribus solitariis. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped.

4. *L. insignis DC.* frutescens glaberrima; ramis gracilibus sub-4-gonis; fol. sessilibus lanceolatis carinatis sub-1-nerviis margine setis rigidis ciliato; floribus solitariis; calycis lobis ciliato-serratis. DC. coll. t. 2. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped.

5. *L. viminalis DC.* fruticosa glabra; ramis virgatis 4-gonis; fol. sessilibus adpressis lanceolatis multinerviis striatis setoso-ciliatis; floralibus subtus setosis; floribus aggregatis sessilibus. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped. Petala purpurea.

6. *L. pulchella Cham. et Schl.* caulibus erectis virgatis glabris; fol. sessilibus laxe imbricatis erectis ovatis obtusiusculis 1-nerviis margine carinaque setoso-ciliatis; floribus 6-andris; calyce oblongo setoso-hirto setis subglanduliferis. Frutex ½—1-ped. Flores ampli purpurei.

7. *L. mucorifera DC.* fruticosa; ramis 4-gonis puberulis; fol. sessilibus ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis setoso-ciliatis 7-nerviis; floribus solitariis. Mart. l. c. t. 269. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped. Petala alba.

b. Folia margine glabra.

8. *L. tetragona DC.* fruticosa dichotome ramosa glaberrima; fol. sessilibus carinatis dense 4-fariam imbricatis obtusiusculis integerrimis 1-nerviis. *In Brasilia.* ♄.

9. *L. alba DC.* fruticosa glaberrima; ramis cauleque 4-gonis; fol. sessilibus semiamplexicaulibus late ovatis 9-nerviis integerrimis; floribus axillaribus solitariis. Mart. l. c. t. 268. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped. Flores albi.

10. *L. gentianoides DC.* fruticosa; caule ramisque 4-gonis; fol. sessilibus semiamplexicaulibus lanceolatis acuminatis integerrimis multinerviis; floribus terminalibus confertis. Mart. l. c. t. 267. f. 1. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped. Flores albi.

11. *L. crassifolia DC.* fruticosa dichotoma glaberrima; ramis subteretibus; fol. sessilibus semiamplexicaulibus ovatis rigidis integerrimis 1-nerviis; floribus terminalibus solitariis. Mart. l. c. t. 267. f. 2. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped. Flor. purpurei.

12. *L. punctata DC.* fruticosa dichotoma glaberrima; ramis 4-gonis; fol. sessilibus semiamplexicaulibus lanceolatis integerrimis subtus fusco-punctatis; calycis tubo 10-costato. Mart. l. c. t. 270. *In Brasilia.* ♄. 2—4-ped. Flores purpurei.

13. *L. firmula DC.* fruticosa glabriuscula; ramis obtuse 4-gonis; fol. sessilibus semiamplexicaulibus ovalibus subacutis integerrimis 1-nerviis; floribus solitariis; calyce 6-fido. *In Brasilia.* ♄. 2—4-ped.

14. *L. itambana DC.* fruticosa dichotoma glaberrima; ramis subangulatis; fol. sessilibus 4-fariam imbricatis ovatis utrinque attenuatis subserratis 1-nerviis; calyce albo-punctato. Mart. l. c. t. 271. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped.

15. *L. pulcherrima DC.* fruticosa dichotoma glaberrima; ramis subteretibus glaucis; fol. semiamplexicaulibus ovato-lanceolatis acutis integerrimis multinerviis; calyce 6—10-lobato. Mart. l. c. t. 272. *In Brasilia.* ♄. 2—4-ped. Flores purpurei.

16. *L. linifolia DC.* fruticosa ramosissima glaberrima; fol. subsessilibus linearibus integerrimis enerviis; calycis tubo glanduloso-punctato. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped.

1964. PYRAMIA *Cham. et Schl.* (1834).

1. *P. pithyrophylla Cham. et Schl.* petalis ovatis longe acuminatis acutissimis carinatis apice recurvis; filamentis glabris. Osbeckia DC. *In Brasilia.* ♄. Flores lutei?

2. *P. salviaefolia Cham. et Schl.* petalis ovatis obtusiusculis; filamen-

tis glanduloso-hirtellis. *In Brasilia.* ♄. Frutex ramis dichotomis. Flores purpurei.

1965. DAVYA DC. (1828).

1. *D. paniculata DC.* pilis grassis subfasciculatis velutino-tomentosa; ramis teretiusculis; fol. petiolatis ovatis acuminatis integerrimis 5-nerviis; floribus corymbosis. Mart. nov. gen. t. 261. *In Brasilia.* ♄. 2—4-ped. Petala lutea.

2. *D. glabra DC.* undique glabra; ramulis obtuse 4-gonis; fol. petiolatis ellipticis basi attenuatis apice acuminatis 3-nerviis integerrimis; racemo subpaniculato. *In Brasilia.* ♄. 2—3-ped. Flores flavi. Antherarum calcar croceum.

3. *D. guyanensis DC. coll. t. 3.* ramis tereti-4-gonis rufo-puberulis; fol. petiolatis ovatis acuminatis subcrenulatis 5-nerviis nervis subtus rufo-setosis; panicula terminali. *In Gujana.* ♄. Arbor 20-ped. Flores pallide lutei.

4. *D. peruviana DC.* ramulis subcompresso-teretibus petiolis paniculis foliisque flocoso-velutinis; fol. longe petiolatis ovatis abrupte acuminatis integerrimis 5-nerviis subtus scabro-velutinis. *In Peruvia.* ♄. 5—6-ped. Flores flavo-rubentes.

5. *D. calophylla Cham. et Schl.* arborea macrophylla macrantha pube stellata pulverulento-ferruginea; ramis teretibus longitudinaliter rugosis; fol. petiolatis elliptico-oblongis margine reflexis; panicula pyramidata. Adelbertia Meisn. *In Brasilia.* ♄. Petala 1-poll.

1966. GRAEFFENRIEDA DC. (1828).

1. *G. rotundifolia DC.* ramis teretibus glabris; fol. cordato-orbiculatis 3-nerviis integerrimis; floribus paniculatis. Rhexia Bonpl. Rhex. t. 25. *In Nov. Andalusia.* ♄. Frutex 3—6-ped. Flores rosei.

2. *G. excelsa DC.* rufo-velutina; ramulis 4-gonis; fol. ovalibus 7-nerviis crenulatis supra bullatis; floribus paniculatis. Rhexia Bonpl. t. 34. Osbeckia Spr. *Circa Loxam.* ♃. 6—10-ped. Flores rubri?

1967. CENTRONIA Don (1823).

1. *C. laurifolia Don.* Osbeckia Pav. *In Peruvia.* ♄. Arbor ramulis dense ferrugineo-tomentosis; fol. amplis elliptico-acuminatis integerrimis petiolatis glabris nitidis; floribus paniculatis magnis purpureis.

1968. TRUNCARIA DC. (1828).

1. *T. caryophyllea DC.* Melast. s. Meriania truncata Mart. et Schrank. *In Brasilia.* ♄. Frutex scandens ramulis obtuse 4-gonis; fol. ovalibus basi cuneatis mucronato-acuminatis 5-nerviis integerrimis ciliatis; thyrso elongato.

1969. RHYNCHANTHERA DC. (1828).

a. Folia cordata.

1. *R. grandiflora DC.* ramis teretibus petiolisque glanduloso-pilosis; fol. longe petiolatis cordatis denticulatis 9-nerviis; floribus ternis. Melastoma Aubl. t. 160. Rhexia Bonpl. t. 11. *In Peruvia.* ♄. Frut. 1—2-ped. Flores purpurei.

2. *R. novemnervia DC.* opposite ramosa; ramis glanduloso-hispidis; fol. petiolatis ovatis subacuminatis crenatis 9-nerviis subtus villoso-hirsutis; floribus ad axillas bractearum solitariis. *In Brasilia.* ♄. Frutex 2—4-ped. Flores purpurei.

3. *R. dichotoma DC.* fruticosa; ramis sub 4-gonis petiolis calycibusque hispidulis; fol. petiolatis cordato-ovatis serratis 7—9-nerviis utrinque puberulis; floribus paniculatis. Rhexia Christophoriana Mart. et Schrank. *In Brasilia.* ♄. 3—5-ped.

4. *R. cordata DC.* frutescens simplex; caule tereliusculo longe setoso; fol. cordatis ciliato-serratis acutis 7-nerviis utrinque setosis; thyrso paniculato. Mart. nov. gen. t. 260. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped. Flores purpurei.

5. *R. Haenkeana DC.* fruticosa; ramis teretibus hirsutis denso glandu-

loso-puberulis; fol. cordatis subpeltatis acuminatis serratis; floribus cymoso-corymbosis. Melastoma Mart. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped. Flores purpurei.

6. *R. Schrankiana DC.* fruticosa; ramis teretiusculis glanduloso-pilosis; fol. petiolatis cordato-ovatis acuminatis ciliato-serratis 5—7-nerviis hirsuto-pilosis; staminibus 5 sterilibus. Mart. t. 259. R. pentanthera DC. ex Mart. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped. Flores purpurei.

7. *R. monodynama DC.* ramis teretibus petiolis pedunculis calycibusque setoso-hispidis; fol. petiolatis cordato-ovatis acuminatis dentatis 7-nerviis pilosis; pedicellis axillaribus 1—3-floris. Melast. fothergilloides Schrank et Mart. *In Brasilia.* ♄.

8. *R. mexicana DC.* fruticosa; ramis 4-gonis hirsutis; fol. petiolatis ovatis acuminatis ciliato-serratis 7—9-nerviis; pedicellis axillaribus oppositis 1-floris. *In Mexico.* ♄. 4—6-ped. Flores amoene rosei.

b. Folia non cordata.

9. *R. limosa DC.* fruticosa erecta ramosa; ramis teretiusculis glanduloso-hirsutis; fol. subsessilibus lanceolatis acuminatis serrulatis 5—7-nerviis puberulis; thyrso terminali. Rhexia Mart. *In Brasilia.* ♄. Flores purpurei.

10. *R. rostrata DC.* fruticosa; ramis teretiusculis glanduloso-hispidis; fol. petiolatis oblongis acuminatis ciliato-serrulatis 5-nerviis hirsuto-pilosis; cymis axillaribus; staminibus 5 sterilibus. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped. Flores violacei.

11. *R. Fothergillae DC.* fruticosa; ramis sub-4-gonis petiolis pedicellisque dense setoso-hispidis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis integerrimis villoso-hirsutis; racemis abbreviatis. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped. Flores purpurei.

12. *R. stachydimorpha DC.* suffruticosa; ramis 4-gonis subhirsutis; fol. subsessilibus ovato-lanceolatis acutis integerrimis 5-nerviis adpresse pilosis; pedunculis axillaribus paucifloris. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped. Flores rubri.

13. *R. serrulata DC.* herbacea erecta viscosa; ramis obtuse 4-gonis subhirsutis; fol. subsessilibus lineari-lanceolatis serrulatis 5-nerviis; floribus solitariis pedicellatis. Rhexia Bonpl. rhex. t. 28. *In Gujana.* ⊙. ¾ ped. Flores rosei.

14. *R. salicifolia Mart.* herbacea; caule subsimplici puberulo apice 4-gono; fol. subsessilibus serrulatis 3-nerviis lanceolato-linearibus; floribus axillaribus breve pedicellatis. *In Brasilia.* ⊙. 1-ped.

15. *R. verbenoides Cham. et Schl.* 5-andra; caule 4-gono fistuloso angulis hirto-asperis; fol. subpetiolatis ovato-lanceolatis acutis duplicato-ciliato-serratis 5-nerviis; panicula terminali; calycis laciniis lineari-subulatis ciliolatis. *In Brasilia.* ♃. 3—6-ped. Flores purpurei.

16. *R. brachyrhyncha Cham. et Schl.* 5-andra; caule obtusangulo angulis nervosis foliisque sessilibus ovatis subacuminatis acutis 5—7-nerviis serratis pilis longis glanduliferis hispido; paniculae ramis cymoso-bifidis. *In Brasilia.* ♃.

1970. CAMBESSEDESIA DC. (1828).

1. *C. latevenosa DC.* suffruticosa; fol. sessilibus cordato-suborbiculatis ciliato-fimbriatis serratis supra bullato-rugosis; utrinque puberulo-velutinis; floribus cymosis. Mart. nov. gen. t. 263. *In Brasilia.* ♄. 1-ped. Flores rubri.

2. *C. purpurata DC.* fruticosa glaberrima; fol. sessilibus orbiculato-reniformibus integerrimis sub-5-nerviis; cymis terminalibus dichotomis. Mart. l. c. t. 262. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped. Flores coccinei.

3. *C. corymbosa DC.* fruticulosa; fol. petiolatis oblongis acutis integerrimis 5-nerviis subtus velutino-tomentosis lacunoso-punctatis; floribus cymoso-corymbosis. *In Brasilia.* ♄. 1-ped. Flores rubri.

4. *C. balsamifera DC.* fruticosa glaberrima; ramis dichotomis teretibus; fol. oblongis utrinque acutis punctulatis integerrimis 3-nerviis; floribus terminalibus solitariis. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped. Flores rubri.

5. *C. sincorensis DC.* fruticosa ramosissima glaberrima; fol. subsessilibus oblongis subacutis integerrimis

1-nerviis utrinque minute punctulatis. Rhexia Mart. *In Brasilia*. ♄. 1—2-ped. Petala purpurea.

6. *C. crenulata DC.* fruticosa glabra apice viscosa; ramis 4-gono-teretibus; fol. sessilibus ovatis basi 3-nerviis margine glanduloso-crenulatis; floribus 5 cymosis ad apices ramorum. Microlaena crenulata Mart. nov. gen. t. 251. *In Brasilia*. ♄. 1—2-ped. Petala purpurea.

7. *C. Espora DC.* suffruticosa a basi ramosa glabra; ramis sub-4-gonis; fol. sessilibus cordato-ovatis serratis 3-nervis; petalis lanceolatis ovatis. Rhexia Hilar. in Bonpl. rhex. t. 58. *β. ilicifolia* DC. caule simplici stricto velutino, fol. ovatis fasciculatis. *In Brasilia*. ♄. 1—2-ped. Flores aurantiaci.

8. *C. adamantium DC.* suffruticosa procumbens glanduloso-pilosa; ramis pilosis 4-gonis ad nodos lanatis; fol. ovato-lanceolatis 3-nerviis ciliato-serratis glanduloso-pilosis; thyrso conferto. Rhexia Bonpl. rhex. t. 60. *In Brasilia*. ♄. Petala colore Tropaeoli.

9. *C. Hilariana DC.* suffruticosa adscendens; ramulis 4-gonis; fol. oblongo-linearibus obtusiusculis integerrimis 3-nerviis; pedunculis axillaribus 3-floris. Rhexia Kunth in Bonpl. rhex. t. 56. *In Brasilia*. ♄. 1—2-ped. Flores lutei.

10. *C. bidentata DC.* suffruticosa; ramis 4-gonis divaricatis; fol. lanceolatis fasciculatis glabris bidentatis; paniculis corymbosis; calyce muricato 10-costato. Rhexia Mart. *In Brasilia*. ♄. 1-ped. Flores lutei?

1971. *CHAETOSTOMA DC.* (1828).

1. *C. pungens DC.* glaberrima; fol. 3-angularibus rigidis pungentibus; floribus decandris; calycis lobis nervoso-spinulosis. Mart. nov. gen. t. 264. f. 1. *In Brasilia*. ♄. 1—2-ped. Petala purpurea.

2. *C. tetrasticha DC.* glabra; fol. 3-quetris rigidis acutis; floribus 8-andris; calyce glabro sub dentibus ciliato-annulato. Mart. l. c. t. 264. f. 2. *In Brasilia*. ♄. 1-ped. Petala purpurea?

3. *C. diosmoides Mart.* caulibus adscendentibus; fol. lanceolato-subulatis; calycis ore extus serie duplici setularum tecto. *In Brasilia*. ♄. Frutex 1-ped. Flores roseo-violacei.

4. *C.? ericoides DC.* fol. oppositis subdecurrentibus linearibus complicatis ciliatis; floribus 8-andris; calyce apice setoso-barbato. Rhexia Spr. *In Brasilia*. ♄. 1-ped.

5. *C. microlicioides Cham. et Schl.* dichotoma ramosissima glaberrima; fol. sessilibus lanceolatis acutissime acuminatis integerrimis 3-nerviis impunctatis; laciniis calycis acutissimis; antheris ovoideis 1-porosis, connectivo elongato falcato. *In Brasilia*. ♄. Microl. scopariae affinis. Flores purpurei.

1972. *SALPINGEA Mart.* (1828).

a. Calyx 5-dentatus 10-sulcatus.

1. *S. secunda Schrank. et Mart.* caule suffruticoso compresso; fol. ovatis acuminatis 5-nerviis serrato-ciliatis; cymis secundis. Mart. nov. gen. t. 256. *In Brasilia*. ♄. 1-ped.

2. *S. fasciculata Rich.* caule herbaceo sub-4-gono; fol. ovalibus subsubacutis ciliato-serratis supra muriculatis; cymis fasciculatis. *In Gujana*. ♃. 1-ped.

b. Calyx 4-dentatus 8-sulcatus.

3. *S. cristata DC.* caule herbaceo ramoso 4-gono; fol. ovato-oblongis grosse dentato-ciliatis glabris; cymis axillaribus secundis. *In Gujana*. ♃. 1-ped.

4. *S. parviflora DC.* caule herbaceo 4-gono ramoso; fol. ovali-oblongis serrulato-subciliatis; cymis 5—8-floris secundis. *In Gujana*. ♃. 1—2-ped.

1973. *BERTOLONIA Raddi et DC.* (1828).

1. *B. nymphaeifolia Raddi*; caule repente glabro; fol. cordato-orbiculatis undulato-crenulatis 6—11-nerviis; floribus corymbosis. Rhexia Bonpl. rhex. t. 53. *In Brasilia*. ♃. Petala alba.

2. *B. ovata DC.* caule repente brevissimo hirsuto; fol. cordato-ovatis subundulato-crenatis 5-nerviis;

floribus spicatis subsecundis. *In Brasilia.* ♃. Flores purpurei.

3. B. leuzeana DC. caule suffruticoso 4-gono adscendente; fol. ovali-oblongis argute acute denticulatis 5-nerviis; floribus corymbosis. Rhexia Bonpl. rhex. t. 54 et 55. *In Brasilia.* ♄. 6-ped. Flores rosei.

4. B. maculata DC. setoso-hispida; caule basi radicante; fol. cordato-ovatis integerrimis 5-nerviis pilosis; pedunculis racemosis axillaribus. Mart. nov. gen. t. 257. *In Brasilia.* ♄. Petala violacea.

5. B. acaulis Cham. et Schl. glanduloso-hirsuta; fol. cordatis ovatis eroso-crenulatis 7-nerviis; floribus 2—5 pseudo-umbellatis; calycis laciniis elongatis cuspidatis; antheris ecalcaratis. *In Brasilia.* ♃.

6. B. longifolia Cham. et Schl. caule adscendente brevi apice cum petiolis piloso; fol. ovato-oblongis subacuminatis 5-nerviis; cyma fastigiata multiflora; laciniis calycis ovatis acutis; antheris calcaratis. *In Brasilia.* ♃. Caulis spithamaeus. Flores albidi.

1974. *MICROLICIA Don (1823).*

a. Herbaceae annuae.

1. M. brevifolia DC. glabra; caule stricto 4-gono; fol. oblongis integerrimis 3-nerviis subovatis; floribus solitariis caps. 3-valvi. Melast. trivalvis Aubl. Guj. t. 155. f. b. *In Gujana.* ⊙. ½-ped. Petala purpurea.

2. M. bivalvis DC. glabra; caule stricto 4-gono; fol. ovalibus obtusis 3-nerviis integerrimis; floribus solitariis; caps. bivalvi.. Melastoma Aubl. t. 155. f. a. *In Gujana.* ⊙. ½-ped. Petala rubra.

3. M. inundata DC. caule 4-gono apice pedicellis calycibusque glanduloso-pilosis; fol. ovatis obtusis 3-nerviis integris glabris; floribus solitariis. Noterophila Mart. nov. gen. t. 251. f. 2. *In Brasilia.* ⊙. ½-ped. Petala rubra.

b. Herbaceae perennes s. suffruticosae.

4. M. limnobios DC. glanduloso-hirta; caule basi radicante; fol. sessilibus cordato-subrotundis subcenerviis integerrimis; floribus pedicellatis. *In Brasilia.* ♄. ½-ped. Cor. rosea.

5. M. alsinefolia DC. caule 4-gono adscendente hispidulo; fol. subsessilibus cordato-suborbiculatis subacutis 5-nerviis integriusculis supra foveolato-punctatis; floribus solitariis. *In Brasilia.* ♃. ½-ped. Petala purpurea.

6. M. punctatissima DC. subherbacea ramosissima glanduloso-hispida; fol. ovatis ciliato-serratis 3-nerviis supra foveolato-punctatis caps. 3-valvi 3-loculari. *In Brasilia.* ♃. ½-ped. Petala purpurea?

7. M. recurva DC. piloso-glandulosa; fol. ovatis crenulatis deflexis; floribus in axillis ramorum subsessilibus. Rhexia Rich. R. uniflora Spr. *In Cayenna.* ♃. 1-ped. Petala parva.

8. M. variabilis Mart. suffruticosa; ramis 4-gonis glanduloso-pilosis; fol. subsessilibus late ovatis acutis ciliato-serratis pilosis; floribus axillaribus solitariis. Mart. t. 254. f. 1. *β. radicans* Mart. caule radicante et *γ. herbacea* Mart. caule herbaceo subadscendente. Rhexia cordata Spr. *In Brasilia.* ♄. 1-ped. Petala rosea.

9. M. lanceaeflora DC. suffruticulosa ramosissima glanduloso-pilosa; fol. ovatis 3-nerviis ciliato-serratis; petalis oblongis. *In Brasilia.* ♄. 1-ped.

10. M. violacea DC. suffruticosa glanduloso-hispida; fol. sessilibus late ovatis integerrimis 5-nerviis supra foveolato-punctatis; floribus axillaribus subsessilibus. *In Brasilia.* ♄. 1-ped.

11. M. serpyllifolia D. Don; fruticosa; fol. ellipticis acutis patulis pubescentibus; floribus solitariis pedicellatis. *In Brasilia.* ♄. Ramosissima 1-ped. Petala violacea.

12. M. myrtifolia D. Don; fruticosa; fol. decussatis ovatis 3-nerviis ramisque pubescentibus; floribus axillaribus solitariis pedicellatis. *In Brasilia.* ♄. ½-ped.

13. M. graveolens DC. fruticulosa diffuse ramosa; ramis sub-4-gonis glanduloso-hirsutis; fol. sessilibus ovatis acutis 3-nerviis obsolete serratis punctato-setosis; calyce 10-sulcato. Mart. t. 253. f. 2. *In Brasilia.* ♄. 1-ped. Petala violacea.

14. M. jungermannioides DC. fruticosa; ramis hispidis; fol. sessilibus ovatis ciliato-serratis 3-nerviis supra setosis; calyce setigero globoso. *In*

Brasilia. ♄. 1-ped. Fol. Betulae nanae. Petala violacea.

15. *M. subsetosa Mart. t. 253. f. 1.* caule fruticoso; ramis teretibus setosis; fol. sessilibus oblongo-ovatis subacutis punctato-glandulosis margine setigeris; calyce punctato-glanduloso, lobis ciliatis. *In Brasilia.* ♄. 1-ped. Petala purpurea.

16. *M. Seringiana DC.* fruticosa, flavido-hispida; ramis 4-gonis; fol. sessilibus ovatis serratis sub-3-nerviis glanduloso-pellucide punctatis; calyce hirto 10-costato. *In Brasilia.* ♄. 1-ped. Petala purpurea.

17. *M. vestita DC.* ramulis filiformibus pilis minimis subhirsutis; fol. sessilibus 4-fariam imbricatis ovatis acutis integerrimis sub-3-nerviis subtus et margine adpresse setosis; calyce urceolato setoso. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped. Petala rosea.

18. *M. variolosa DC.* ramulis 4-gonis; fol. sessilibus ovatis oblongisve integerrimis sub-3-nerviis utrinque glanduloso-punctatis; calycis turbinati lobis 3-angularibus. M. euphorbioides Mart. t. 252. M. cordata et flava Cham. et Schl. *In Brasilia et Peruvia.* ♄. $\frac{1}{2}$—1-ped. var. fol. hirsutis et fol. glabris DC.

19. *M. glabra DC.* ramosissima glaberrima; ramulis fastigiatis 4-gonis; fol. sessilibus ovali-oblongis acutis integerrimis 3-nerviis depresso-subpunctatis; calycis obovati lobis 3-angularibus. *In Brasilia.* ♄. $\frac{1}{2}$—1-ped.

20. *M. linophylla DC.* ramosissima glabra; fol. lanceolatis aristatis planis integerrimis 3-nerviis glabris; floribus solitariis subsessilibus. *In Brasilia.* ♄. Fruticulus virgatus 1-ped.

21. *M. scoparia DC.* ramosissima glaberrima; ramulis fastigiatis 4-gonis; fol. sessilibus lineari-subulatis integerrimis carnosulis enerviis; calyce cylindrico. Rhexia Hilar. in Bonpl. rhex. t. 59. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped. Petala purpurea.

22. *M. isophylla DC.* glabra subramosa; ramis fastigiatis filiformibus 4-gonis; fol. sessilibus oblongo-subulatis integris 1-nerviis foveolato-punctatis; calycis turbinati lobis subulatis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1-ped.

23. *M. aristata DC.* subramosa glabra; fol. linearibus integerrimis sub-3-nerviis utrinque punctatis cum calycis 10-nervis dentibus aristatis. *In Brasilia.* ♄. $\frac{1}{2}$—1-ped.

24. *M. ericoides D. Don*; fol. linearibus mucronatis planis laxis; floribus geminis; calycibus glabris. *In Brasilia.* ♄. $\frac{1}{2}$—1-ped.

25. *M. cupressina D. Don;* fol. lanceolatis pungentibus numerosis imbricatis marginatis; floribus solitariis; calyce hispido. *In Brasilia.* ♄.

26. *M. trichocalycina DC.* subramosa glabriuscula; fol. sessilibus oblongo-linearibus acutis subintegerrimis subtrinerviis glabris subtus glanduloso-punctatis; calycis subglobosi lobis subulatis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1-ped.

27. *M. arenariaefolia DC.* ramosissima glaberrima; ramis gracilibus teretibus; fol. sessilibus linearibus acuminatis integerrimis venulosis; lobis calycis lineari-subulatis. *In Peruvia.* ♄. Frut. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{2}$-ped.

28. *M. setosa DC.* ramis glabris fuscis nodosis; fol. subsessilibus punctatis glaberrimis lineari-oblongis obsolete 3-nerviis setosis; pedunculis brevissimis axillaribus. *In Brasilia.* ♄. Frut. $\frac{1}{2}$—1-ped.

29. *M. viscidula Cham. et Schl.* molliter pilosa; ramis virgatis; fol. sessilibus cordatis late ovatis orbiculatisque acuminatis acutis; floribus solitariis axillaribus; petalis obovatis; caps. 4-loculari. *In Brasilia* l. Sellow. ♄. Flores speciosi.

30. *M. hypericoides Cham. et Schl.* virgatim ramosa; ramis hirsutis; fol. sessilibus obtusis denticulatis 5-nerviis utrinque setosis subpannosisque pellucido-punctatis; floribus axillaribus solitariis. *In Brasilia* l. Sellow. ♄.

31. *M. serrulata Cham. et Schl.* fruticulosa, fastigiato-ramosissima; ramulis patenti-pilosis; fol. sessilibus ovatis acutis serrulatis patentim ciliatis punctatis retrorsum complicatis; calycibus hirtis. *In Brasilia* l. Sellow. ♄.

32. *M. pulchella Cham. et Schl.* erecta fastigiatim ramosissima microphylla puberula; ramulis 4-gonis; fol. sessilibus erectis planis ellipticis acutis opacis tenuiter pellucide punctatis integerrimis margine incrassato; floribus solitariis axillaribus. *In Brasilia* l. Sellow.

33. *M. myrtoidea Cham. et Schl.* erecta fastigiato-ramosa microphylla

glaberrima; fol. sessilibus erectis oblongis obtusis mucronulatis coriaceis impresse-punctatis; floribus brevissime pedunculatis. *In Brasilia* l. Sellow. ♄. Frutex 3—6-ped.

34. M. imbricata Cham. et Schl. erecta glabra; caulibus ramisque filiformibus strictis; fol. sessilibus imbricatis oblongo-subulatis integerrimis foveolato-punctatis; floribus subsolitariis sessilibus. *In Brasilia* l. Sellow. ♄. Fruticulus 2—3-ped. Flores purpurei.

1975. TREMBLEYA DC. (1828).

1. T. rosmarinoides DC. ramosissima glabra; ramulis 4-gonis; fol. subsessilibus linearibus integerrimis 1-nerviis subtus flavo-tomentosis. Mart. l. c. t. 249. *In Brasilia.* ♄.

2. T. phlogiformis DC. ramis oppositis sub-4-gonis glanduloso-hispidis; fol. sessilibus elliptico-oblongis utrinque attenuatis ciliato-serratis 3-nerviis hispidulis. Mart. l. c. t. 250. *In Brasilia.* ♄.

3. T. agrestis DC. ramulis obtuse 4-gonis; fol. elliptico-oblongis basi cuneatis subacutis integerrimis 3-nerviis ramulisque pruinosis; summis calycibusque pilosiusculis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1—2-ped.

4. T. heterostemon DC. ramulis obtuse 4-gonis junioribus velutino-villosis; fol. petiolatis lanceolatis basi cuneatis apice obtusis integerrimis 3-nerviis subtus velutino-tomentosis; floribus cymosis. *In Brasilia.* ♄. Frutex.

5. T. triflora DC. ramis 4-gonis glabris; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis integerrimis 3-nerviis superne glabris albo-puberulis; pedunc. axillaribus 3-floris angulatis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2-ped.

6. T. Lychnitis DC. tomento candido lanata; ramis teretibus; fol. subsessilibus ovatis 3-nerviis integerrimis; floribus axillaribus sessilibus. Melastoma laniflorum Don. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1—2-ped. Flores lutei?

7. T. pithyoides Cham. et Schl. fruticosa erecta fastigiato-ramosissima glabra apicibus verrucosis; fol. acroso-linearibus petiolulatis; floribus solitariis. *In Brasilia* l. Sellow. ♄.

8. T. calycina Cham. et Schl. fruticulosa, fastigato-ramosissima glabra; ramulis 4-gonis subulatis; fol. subsessilibus elliptico-lanceolatis basi acutis margine reflexo obtuse serratis 1-nerviis subtus punctatis; ramulis 1-floris bifoliis; calyce fructifero reflexo. *In Brasilia* l. Sellow. ♄.

1976. ADELOBOTRYS DC. (1828).

1. A. scandens DC. Melastoma Aubl. t. 172. *In Gujana.* ♄. Frutex scandens ramis teretibus; fol. junioribus utrinque rufo-villosis, adultis glabriusculis petiolatis cordato-ovatis acuminatis serrato-ciliatis 5-nerviis; floribus spicatis albis.

1977. FRITZSCHIA Cham. et Schl. (1831).

1. F. integrifolia Cham. et Schl. caule prostrato diffuso; fol. ovato-lanceolatis integerrimis 1-nerviis subtus praecipue punctatis. *In Brasilia.* ♄. Serpyllo angustifolio similis, floribus rubris.

2. F. anisostemon Cham. et Schl. caule prostrato diffuso; fol. ovatis crenato-serratis trinerviis impresso-punctatis. *In Brasilia.* ♄. Flores rubri.

3. F. erecta Cham. et Schl. caule erecto; fol. ovatis crenato-serratis trinerviis vix impresso-punctatis. *In Brasilia.* ♄. Flores purpurei.

1978. LASIANDRA DC. (1828).

a. Calyx setis rigidulis adspersus. Flores pupurei.

1. L. frigidula DC. ramis compressis glabriusculis; fol. sessilibus cordato-ovali-oblongis acutis integerrimis 4-nerviis glabris; pedunculis 3-chotomo-cymosis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1—2-ped.

2. L. trifolia DC. ramulis 3-gonis asperiusculis; fol. ternato-verticillatis subsessilibus oblongis integerrimis acutis 3-nerviis in disco glabris margine et subtus adpresse setosis; petalis ciliatis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—3-ped.

3. *L. Martiusiana DC.* ramis subteretibus adpresso-setulosis; fol. sessilibus ovatis 3-nerviis integerrimis superne glabris subtus punctatis subsetosis; thyrso terminali. Mart. l. c. t. 212. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—3-ped.

4. *L. Moricandiana DC.* ramis teretiusculis adpresse villosis; fol. petiolatis oblongis acutis 3—5-nerviis superne adpresse setosis subtus villosis pallidis; filamentis glanduloso-pilosulis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—3-ped.

5. *L. Maximiliana DC.* ramis 4-gonis petiolis pedunculisque setoso-scabris; fol. petiolatis ovatis basi obtusis apice acutis 5-nerviis laxe setosis subtus in nervis setoso-sericeis; thyrso subpaniculato. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—3-ped.

6. *L. Gaudichaudiana DC.* ramulis 4-gonis setis minimis adpressis asperis; fol. petiolatis ovatis acuminatis 5-nerviis utrinque adpresse setosis; panicula terminali. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—3-ped.

7. *L. oxypetala DC.* ramis 4-gonis petiolis pedunculis foliisque supra adpresse setosis; fol. petiolatis oblongis acuminatis 5-nerviis integerrimis subtus adpresse villosis; racemo terminali. Rhexia R. et P. peruv. t. 321. f. a. Pleroma D. Don. *In Peruvia.* ♄. Frut. 10—12-ped.

8. *L. Kunthiana DC.* ramulis 4-gonis petiolisque adpresse villosis; fol. petiolatis oblongis acutis 5-nerviis integerrimis supra setuloso-scabris subtus adpresso-sericeo-villosis; pedicellis styloque hispidis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—8-ped.

9. *L. aemula DC.* ramis petiolis pedunculisque tomentoso-hirsutis; fol. petiolatis ovatis mucronato-acutis 5-nerviis integerrimis subtus villosissimis; pedicellis subracemosis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—6-ped.

10. *L. hygrophila DC.* ramis teretibus setoso-hispidis; fol. sessilibus ovatis acutis 5—7-nerviis ciliato-serratis subtus villoso-hirsutis; pedicellis 1-floris racemoso-corymbosis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—6-ped.

11. *L. tibouchinoides DC.* ramis obtusiusculo-4-gonis setoso-pilosis; fol. petiolatis elliptico-oblongis mucronatis integerrimis 3-nerviis subtus villoso-tomentosis; floribus terminalibus subbinatis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6—8-ped.

12. *L. Martialis Cham. et Schl.* fruticosa erecta ramosa scaberrima; ramis acutangulis angulis subulatis; fol. subsessilibus ellipticis acuminulatis integerrimis 3-nerviis; panicula foliosa; filamentis styloque villosis. *In Brasilia* l. Sellow. ♄. Flores $1\frac{1}{2}$-poll. in diametro.

13. *L. obscura Cham. et Schl.* tenuiter strigosa scabra; ramis obscure 4-gonis; fol. petiolatis ovatis angustatis acuminatis acutis 3-nerviis; panicula terminali foliosa; filamentis basi glanduloso-hispidulis.

14. *L. asperior Cham. et Schl.* scabro-aspera; fol. breviter petiolatis ovatis acutis crassis 5-nerviis supra strigoso-asperis subtus ramulisque pilis calloso-conicis munitis; panicula terminali foliosa; filamentis styloque glaberrimis. *In Brasilia* l. Sellow. ♄. Cor. purpurea.

15. *L. dubia Cham. et Schl.* fruticulosa erecta ramosissima microphylla; fol. petiolatis ovatis acutis petiolis ramulisque substrigoso-setosis; floribus pedunculatis solitariis 3-nisque; calyce fructifero globoso pedicellisque setis echinatis patentibus. *In Brasilia* l. Sellow. ♄. Flores ignoti.

16. *L. hospita DC.* ramosissima undique adpresso-setosa; fol. subsessilibus ellipticis trinerviis integerrimis acutis; pedunculis 1-floris. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—3-ped.

17. *L. macrochiton DC.* ramis 4-gonis adpresse setulosis; fol. petiolatis ovalibus 3-nerviis subtus punctato-setosis; filamentis hispidis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—3-ped.

b. Calyx villis subsericeis adpressis vestitus. Flores purpurei.

18. *L. Thereminiana DC.* ramulis teretibus adpresse breve villosis; fol. petiolatis ovatis acutis integerrimis 7-nerviis subtus villoso-subcanescentibus; filamentis villosis, connectivi appendice glandulas sparsas gerente. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6—8-ped.

19. *L. semidecandra Schrank*; ramis 4-gonis villosis; fol. petiolatis ovatis acutis integerrimis 5-nerviis supra setis rigidis asperis subtus villoso-hirsutis; calyce villoso-sericeo

intus glabro. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—6-ped.

20. L. Candolleana DC. ramis teretiusculis setis minimis adpressis asperis; fol. petiolatis ovali-oblongis utrinque attenuatis 3-plinerviis membranaceis integerrimis utrinque adpresse setosis; stylo filamentisque hispidis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—3-ped.

21. L. Raddiana DC. ramulis sub-4-gonis adpresse setosis; fol. petiolatis oblongis utrinque acuminatis integerrimis 3-nerviis glabriusculis; calyce villis albis sericeis adpressis villosissimo. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—6-ped.

22. L. Fontanesiana DC. ramis alato-4-gonis; petiolis pedunculis foliisque supra adpresse setosis; fol. petiolatis oblongis acutis 5-nerviis subtus adpresse setosis; calyce villosissimo albo; filamentis hirsutissimis; stylo glabro. Rhexia Bonpl. t. 36. B. M. 214. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6—8-ped.

23. L. fissinervis DC. ramis 4-gonis petiolis pedunculis foliisque supra adpresse setulosis; fol. petiolatis oblongis acutis 5-nerviis pube stellata dense velutinis; calyce filamentisque hirsutissimis. Mart. l. c. t. 245. *In Brasilia.* ♄. Frut. 5—10-ped.

24. L. stenocarpa DC. ramis 4-gonis subulatis petiolis pedunculisque adpresse setoso-villosis; fol. subsessilibus oblongis mucronatis 5-nerviis integerrimis supra adpresse setosis subtus sericeo-villosis; paniculae ramis 4-gonis; filamentis hirsutis. *In Brasilia.* ♄. Frutex 2—6-ped.

25. L. Langsdorfiana DC. ramulis alato-4-gonis pedunculisque setosis; petiolis villosis vix ullis; fol. ovalibus mucronatis 5-nerviis subtus molliter stellato-tomentosis; filamentis styloque hispidulis. Rhexia Bonpl. t. 51. Osbeckia Spr. *In Brasilia.* ♄. Frut. 5—6-ped.

26. L. proteaeformis DC. ramulis acute 4-gonis pedunculisque setosis; fol. sessilibus ovatis mucronatis 5-nerviis utrinque adpresso-villosissimis; petalis subciliatis calyce duplo longioribus. *In Brasilia.* ♄. Frut. 5—6-ped.

27. L. Urvilleana DC. ramis 4-gonis molliter villosis; fol. subsessilibus ovali-oblongis mucronatis 5-nerviis integerrimis utrinque adpresso-sericeo-villosis; filamentis styloque a basi ad medium piloso-glandulosis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 5—6-ped.

28. L. adenostemon DC. ramis alato-4-gonis pedunculisque adpresse setosis; fol. subsessilibus ovatis integerrimis mucronatis 5-nerviis subtus stellato-tomentosis; filamentis styloque basi piloso-glandulosis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 5—6-ped.

29. L. argentea DC. ramis 4-gonis adpresse setosis; fol. sessilibus ovatis 5—7-nerviis integerrimis utrinque sericeo-villosissimis; rachi thyrsi villosissima compressa; filamentis styloque subhispidulis. Rhexia Bonpl. t. 12. B. R. 323. B. Cab. 236. Herb. amat. t. 321. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6—10-ped.

30. L. petiolata Grah. B. M. 3766. ramis compressis pilosis, pilis patulis; fol. oppositis oblongo-lanceolatis basi subcordatis; floribus pseudo-paniculatis amplis; calycibus setoso-pilosis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 5-ped. Flores caerulei.

31. L. pulchra Cham. et Schl. fruticosa erecta tenuiter strigosa scabra; fol. petiolatis ovato-oblongis utrinque acutis integerrimis 5-nerviis; floribus solitariis maximis; filamentis styloque pilosis. *In Brasilia* l. Sellow.

32. L. Sellowiana Cham. et Schl. fruticosa erecta ramosa strigoso-scabra; fol. petiolatis ellipticis acutis 3-nerviis; floribus terminalibus solitariis; filamentis intus glanduloso-pilosis calvescentibus; stylo glabro. *In Brasilia* l. Sellow. ♄. Cor. sicca purpurea.

33. L. salviaefolia Cham. et Schl. ramis obtusangulis fistulosis strigosis; fol. petiolatis ovato-oblongis acutis 3-nerviis supra strigosis subtus reticulato-venosis; panicula terminali; bracteis geminis coloratis 3—5-nerviis. *In Brasilia* l. Sellow. ♄.

34. L. ursina Cham. et Schl. caulibus ramisque simplicissimis obtusangulis lanuginoso-hirsutis inferne dense foliosis panicula terminatis; fol. cordatis ovatis recurvo-acuminatis 7—9-nerviis subvelutino-villosis subsessilibus reflexis; bracteis villoso-strigosis; filamentis obsolete pilosis. *In Brasilia* l. Sellow. ♄. Cor. purpurea.

35. L. mollis Cham. et Schl. ramis 4-gonis cum inflorescentia calycibusque villosis; fol. petiolatis ova-

to-oblongis 5-nerviis supra pubescentibus punctulisque resinosis micantibus subtus albo-tomentosis nervis villoso-holosericeis; filamentis teretibus styloque glabris. *In Brasilia.* ♄. Cor. magna purpurea.

1979. CHAETOGASTRA DC. (1828).

a. Calcar connectivi antherarum simplex.

1. *C. speciosa DC.* ramis puberulo-velutinis; fol. subsessilibus oblongis 3-nerviis ciliatis glabris. Rhexia Bonpl. t. 4. *In mont. Quindiu.* ♄. Frut. 3—6-ped. Petala rosea.

2. *C. reticulata DC.* ramis rufo-villosis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis denticulatis 5-nerviis supra bullato-setosis subtus reticulatis. Rhexia Bonpl. t. 9. Arbor 20-ped. Flores violacei.

b. Calcar connectivi antherarum bifidus. Flores albi vel rosei.

3. *C. lanceolata DC.* caule tereti adpresse villoso; fol. petiolatis lanceolatis acuminatis subserrulato-ciliatis 5-nerviis utrinque sparse villosis; connectivo basi tuberculato vix ullo. Rhexia lanceolata Bonpl. t. 21. Rhexia flexuosa R. et P. peruv. t. 320. *In Peruvia.* ♄. Frut. 1—2-ped. Flores albi.

4. *C. longifolia DC.* caule herbaceo-angulato adpresse piloso; fol. petiolatis lanceolatis elongatis acuminatis pilosis 5-nerviis; panicula axillari dichotoma. Rhexia Vahl ic. amer. t. 15. *In Amer. austr.* ♃. Frut. 2-ped.?

5. *C. havanensis DC.* caule subherbaceo; ramis 4-gonis pilosis; fol. petiolatis ovalibus acuminatis subintegerrimis 5—7-nerviis sparse villosis; paniculis cymosis; anthera basi bituberculosa. *In Brasilia.* ♃.

6. *C. hirsuta DC.* caule herbaceo 4-gono patentim hispido; fol. petiolatis ovalibus basi attenuatis apice acuminatis subserrulatis 5-nerviis villoso-pubescentibus; connectivo basi brevissime tuberculoso. *In Brasilia.* ♃. 1—2-ped. Flores albi.

7. *C. Schiedeana Cham. et Schlecht.* suffruticosa; ramis adpresse pilosis; fol. breve petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis 3-nerviis obsolete serrulatis utrinque strigosis margine ciliatis; connectivo basi biauriculato. *In Mexico.* ♄. Flores rosei var. *β.* macrantha Cham. et Schlecht.

8. *C. hypericoides DC.* herbacea erecta tota canescenti-villosissima; fol breve petiolatis ovalibus acutis 7-nerviis; paniculis laxis; petalis obovatis. Rhexia villosissima Bonpl. t. 31. Melastoma villosa Aubl. t. 168. *In Gujana.* ☉. 1—2-ped. Flores albi.

9. *C. lychnitoides DC.* herbacea erecta; caule simplici dense patentim hirsutissimo; fol. sessilibus ovalibus acutis apresse sericeo-villosis 7-nerviis integerrimis; thyrso elongato. *In Brasilia.* ♃.? 1—3-ped.

10. *C. stachyoides DC.* herbacea erecta; ramis 4-gonis hirsutis; fol. subsessilibus oblongis basi obtusis apice acutis integerrimis 5-nerviis adpresse villosis; floribus capitato-confertis; appendicibus pisiformibus. Rhexia Bonpl. t. 43. *In Brasilia.* ☉. 2-ped. Flores rosei.

11. *C. ciliaris DC.* caule herbaceo 4-gono petiolis pedunculisque valde hispidis; fol. breve petiolatis oblongis acuminatis serrulatis 5-nerviis supra setoso-villosis subtus pallidis villosissimis; floribus cymosis. Meriania ciliaris Vent. choix. t. 34. *In Santa Fé de Bogota.* ♃. Flores purpurei.

12. *C. tortuosa DC.* ramis laxis teretibus subhirsutis; fol. petiolatis lanceolatis 3-nerviis integerrimis subvillosis; calycis tubo villoso; connectivo simplici apice bifido. Rhexia Bonpl. t. 7. *In Mexico.* ♄. 1-ped. Flores albi.

13. *C. divaricata DC.* herbacea subsarmentosa; caule acute 4-gono secus angulos scabro; fol. breve petiolatis lanceolatis acutis 3-nerviis ciliatis subtus ad angulos scabris; floribus laxe paniculatis; calyce 5-gono ad angulos scabro. Rhexia Bonpl. t. 22. *Ad Orinocum.* ♃. Flores rosei.

14. *C. gracilis DC.* subsimplex; caule tereti-4-gono villoso; fol. subsessilibus lineari-lanceolatis acutis integerrimis 3—5-nerviis villosis; pedicellis axillaribus 1-floris; radice subrepente. Rhexia Bonpl. t. 52. *In Brasilia.* ♃. 2—3-ped. Flor. rosei.

15. C. fraterna DC. caule herbaceo erecto compresso-tereti setis adpressissimis scabro; fol. oblongo-linearibus acutis 5-nerviis subintegerrimis adpresse setosis; calycis lobis intus coloratis. *In Amer. austr.* ♃. 1—2-ped.

16. C. hirsuta DC. caule tereti patentim hirsuto; fol. sessilibus lanceolatis 5-nerviis; cymis axillaribus pedunculatis; petalis apice ciliatis. *In Brasilia.* ♃. 1—2-ped.

17. C. hieracioides DC. subherbacea hirsutissima; fol. sessilibus ovatis acutis 5-nerviis; floribus cymosis 18-andris; calycis villosissimi lobis pectinato-ciliatis. *In Brasilia.* ♃. 1-ped. Petala pallide lilacina.

18. C. strigitosa DC. herbacea erecta adpresse villosa; fol. ovatis acutis 5-nerviis; pedunculis folio longioribus; floribus bracteatis 10-andris. Mart. l. c. t. 245. *In Brasilia.* ♃. 1-ped. Flores purpurei.

19. C. sherardioides DC. erecta herbacea pilis adpressis strigillosa; fol. subsessilibus lanceolatis integerrimis 3-nerviis; antheris basi in pedicellum longum obtuse bisetosum productis. *In Peruvia.* ♃. ½-ped.

20. C. clinopodifolia DC. herbacea multicaulis villis longis hispida; fol. petiolatis ovatis serrulatis 3-nerviis; floribus axillaribus solitariis; calyce campanulato hispido. *In Brasilia.* ♃. ½-ped.

21. C. mollis DC. ramis teretibus petiolisque adpresse molliter villosis; fol. petiolatis ovatis acuminatis molliter villosis 7-nerviis; thyrso conferto hirto; calyce velutino. Rhexia Bonpl. t. 19. *In Peruvia.* ♄. Frut. 6-ped. Flores violacei.

22. C. canescens DC. ramis teretibus foliisque molliter hirsutis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis 3-nerviis integerrimis; floribus subternis cernuis; antheris basi subbifurcatis? Rhexia Bonpl. t. 18. *In Popaya.* ♄. Frut. 3-ped. Flores atropurpurei.

23. C. sarmentosa DC. ramis subscandentibus teretibus villosis; fol. subsessilibus cordato-ovalibus serrulatis 7-nerviis villosis; connectivo longo basi bitesticulato. Rhexia Bonpl. t. 10. *In Peruvia.* ♄. Frutex. Flores violacei.

24. C. muricata DC. ramis pedunculis calycibusque pilosis; fol. petiolatis late ovatis subcordatis acutiusculis 5-nerviis supra bullato-setosis subtus tomentoso-sericeis; anth. appendice gracili apice bidentata. Rhexia Bonpl. t. 1. *In Popaya.* ♄. Frut. 4—5-ped. Flores purpurei.

25. C. strigosa DC. ramulis 4-gonis adpresse setosis; fol. subsessilibus ovatis acutis sub-3-nerviis integerrimis setis crassis adpressis; cyma terminali pauciflora. Melastoma L. Rhexia ornata Bonpl. t. 26. R. Chamaecistus Sieb. *In Guadelupa, Montserrat et Martinica.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores purpurei.

26. C. lepidota DC. ramulis obtuse 4-gonis cum petiolis fol. pedunculis et calyce setis squamosis imbricatis scabris; fol. oblongo-lanceolatis 5-nerviis vix serrulatis; floribus cymosis confertis. Rhexia Bonpl. t. 15. *In Peruvia.* ♃. Frut. 6-ped. Flores purpurei.

27. C. cardinalis DC. ramulis sub-4-gonis hirsutissimis dense foliosis; fol. orbiculato-remiformibus integerrimis 5—7-nerviis supra strigoso-hispidis subtus sericeo-hirsutis; connectivo emarginato. Rhexia Bonpl. t. 37. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—4-ped. Flores purpurei.

28. C. stricta DC. ramis teretibus velutinis; fol. ovali-lanceolatis 3-nerviis integerrimis subhirsutis; floribus nutantibus bibracteatis; connectivo in setulas 2 capitatas producto. Rhexia Bonpl. t. 8. *Prope Loxam.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores purpureo-violacei.

29. C. echinata DC. ramis teretibus pedunculis petiolis calycibusque pilis rigidis crassis adpressis tectis; fol. ovatis 5-nerviis subtus lanuginosis supra echinatis integerrimis; floribus inclinatis; connectivo basi crasso. Rhexia R. et P. peruv. t. 319. f. b. *In Peruvia.* ♄. Frut. 2—3-ped. Flores violaceo-purpurei.

30. C. cernua DC. ramis 4-gonis angulis rugosis; fol. ovalibus crenulatis 5-nerviis; calycis lobis lineari-lanceolatis. Rhexia Bonpl. t. 13. Osbeckia Spr. *In Peruvia.* ♄. 5—6-ped. Petala violacea.

c. Antherae basi vix biauriculatae. Cal. bracteis 6 cinctus.

31. C. conferta DC. ramosissima; ramulis hirtellis; fol. confertis parvis

ovalibus obtusis 8-nerviis adpresse setosis; floribus solitariis cernuis. Rhexia Bonpl. t. 20. *Prope Loxam.* ♄. 3-ped. Petala violacea.

1980. OSBECKIA L. (1757).

a. Appendices minimae palmato-ciliatae. Sp. Americanae. *Rhexia* Schrank et Mart.

1. *O. urceolaris DC.* caule 4-gono; fol. ovalibus integerrimis 5-nerviis utrinque villoso tomentosis; petalis ciliatis. *In Brasilia.* ♃. 1-ped. Flores purpurei.

2. *O. oleaefolia DC.* suffruticosa; ramis sub-4-gonis pulverulento-tomentosis; fol. oblongo-lanceolatis integerrimis 3-nerviis subtus albidis velutino-tomentosis; bracteis calycem juvenilem obvolventibus. Lasiandra Mart. l. c. t. 244. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped. Petala purpurea. Var. *β. quaternifolia;* ramis junioribus 4-gonis furfuraceis; fol. quaternis.

b. Setae rigidae simplices appendicum locum tenentes.

3. *O. microphylla DC.* fruticosa ramosissima; ramis teretibus strigoso-scabris; fol. ovatis integerrimis 5-nerviis utrinque adpresse strigoso-scabris; ovario apice 8-setoso. Rhexia Bonpl. t. 2. *Prope St. Fé de Bogota.* ♄. 1-ped. Flores lutei.

c. Cal. 4—5-fidus; appendices elongatae pectinatae.

* *Flores 5-fidi.*

4. *O. parnassifolia DC.* fruticosa tota sericeo-villosa; fol. sessilibus orbiculatis subcordatis integerrimis 5-nerviis; calyce hirsutissimo lobis 5 coloratis ciliatis. *In Bahia.* ♄. Petala purpurea.

5. *O. striphnocalyx DC.* fruticosa; pedunculis foliisque subtus strigis adpressis scabris; fol. petiolatis elliptico-oblongis acuminatis integerrimis 3-nerviis; calycibus hirsutissimis. *In Brasilia.* ♄. Flores purpurei.

6. *O. Simsii DC.* ramis 4-gonis hispidis; fol. subsessilibus oblongo-ellipticis 3-nerviis in nervis et margine ciliatis; floribus terminalibus aggregatis; appendicibus calycis setiformibus. Melastoma osbeckioides Sims B. M. 2235. *In ins. Mauritii.* ♄. Frut. 2-ped. Flores purpurei.

7. *O. Principis DC.* ramis angulatis cum foliis subtus fuscescenti-tomentosis; fol. petiolatis oblongis basi cordatis serratis 7-nerviis supra strigosis; corymbis terminalibus; calyce glanduloso-piloso; appendicibus calycis stellato-pilosis. Rhexia Bonpl. t. 45. *In Brasilia.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores purpurei.

** *Flores 4-fidi.*

8. *O. alpestris DC.* fruticosa supra pilis adpressis strigosa; fol. ovatis acutis integerrimis enerviis; floribus sessilibus in capitulis terminalibus dispositis; calycibus villosissimis. Chaetoquastra Mart. t. 247. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped. Petala violacea.

9. *O. repanda DC.* herbacea; caule subtereti pedunculis foliisque strigis adpressis villosis; fol. petiolatis lanceolatis 3—5-nerviis integerrimis acutis; pedunculis elongatis dichotomis; calyce strigosissimo; petalis apice birepando-truncatis. Lasiandra Mart. t. 246. *In Brasilia.* ♃. 1—2-ped. Flores purpurei.

10. *O. glomerata DC.* herbacea; ramis sub-4-gonis scabris adpresse setosis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis 3-nerviis pilis adpressis rigidis tectis; calycis ovati squamis ciliato-pectinatis, lobis rigidis lanceolatis. B. M. 2838. B. Cab. 331. Rhexia Rottb. surin. 8. t. 4. R. capitata Bonpl. melast. 2. t. 32. *In Brasilia, Martinica, Surinamo et Trinidad.* ⊙. 1—2-ped. Flores rosei et albi.

11. *O. sipancoides DC.* hirsutissima; fol. sessilibus ovali-oblongis acutis seta terminatis 3-nerviis; floribus sessilibus; calyce setis palmatis hispido; appendicibus longis apice palmato-setosis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1—2-ped.

12. *O. bracteolaris DC.* fol. subsessilibus ovali-oblongis 5-nerviis integerrimis superne villoso-pubescentibus subtus velutino-tomentosis reticulatis; pedunculis axillaribus dichotomis bracteolatis; calyce pilis glandulosis hirto. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—3-ped. Cal. squamis interjectis fere 8-fidus.

13. O. pumila DC. herbacea pilosiuscula; fol. oblongo-lanceolatis integris 3-nerviis; floribus solitariis sessilibus; calyce appendicibus stellato-pilosis. Rhexia Bonpl. t. 35. *Patria ignota.* ♃. ½-ped. Flores pallide purpurei.

d. Cal. 4—5-fidi setis a basi palmatis per totum tubum ornati; appendices plumosae aut saepius pectinatae. Asiaticae.

14. O. chinensis L. herbacea; caule 4-quetro; fol. subsessilibus lanceolato-oblongis 3-nerviis hispidiusculis crenulatis; floribus cymosis; calycis hemisphaerici lobis 4—5-linearibus acutis setosis. B. R. 542. *In China.* ♃. 1—2-ped. Petala purpurea.

15. O. zeylanica L. herbacea; ramis 4-gonis pilis adpressis strigosis; fol. ovali-lanceolatis patenti-reflexis 3-nerviis subsessilibus strigosis; floribus subsessilibus; ovario apice 16—20 setis coronato. Lam. ill. t. 283. f. a. b. B. R. 565. Plukn. t. 173. f. 4. *In Zeylona, Amboina et Manilla.* ♃. 1—2-ped. Flores rosei.

16. O. angustifolia Don; caule herbaceo stricto 4-gono adpresse strigoso; fol. subsessilibus oblongis acutis 3-nerviis adpresse setosis; floribus capitatis; stylo obsolete curvato; ovario setis 8 coronato. Wall. pl. as. rar. t. 251. *In Nepalia.* ♃. 2—3-ped. Flores purpurei.

17. O. linearis Blume; herbacea; strigoso-setosa; ramis 4-gonis; fol. sessilibus lineari-lanceolatis 3-nerviis; capitulis terminalibus paucifloris; ovario setis numerosis carinato. Tristema angustifolia Blume bijdr. *In Java.* ♃. 1—2-ped.

18. O. nepalensis Hook exot. fl. t. 31. suffruticosa; ramis sub-4-gonis setis adpressis rugosis; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis adpresse pilosis 5-nerviis; floribus bracteatis fasciculatis; calycis squamis palmato-ciliatis. O. speciosa Don. *In Nepalia.* ♄. 2—3-ped. Petala violacea. var. *β.* albiflora Lindl. B. R. 1475.

19. O. stellata Don in B. R. 674. suffruticosa; ramis pilis adpressis rugosis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis 5-nerviis utrinque setosis; floribus corymbosis; calyce urceolato squamis ciliato-pectinatis. Hook exot. fl. t. 37. *In Nepalia.* ♄. Frut. 2-ped. Petala violacea. Semina scabra.

20. O. ternifolia Don; ramis trigonis setis adpressis rugosis; fol. oppositis sessilibus lanceolatis acuminatis 5-nerviis secus nervos et marginem minute setosis; calyce urceolato setis ciliato-pectinatis deciduis demum glabro. Wall. pl. as. rar. t. 240. *In Nepalia.* ♄. Frut. 2—4-ped. Petala purpurea.

21. O. Leschenaultiana DC. ramis 4-gonis hispido-pilosis; fol. sessilibus ovatis subacutis approximatis 5-nerviis utrinque villosis; floribus ternato-capitatis; calycis tubo globoso squamulis ciliato-palmatis brevibus. *In Ind. or.* ♄. Frut. 3—4-ped. Fol. unc. longa.

22. O. manilliana DC. ramis 4-gonis petiolisque hispidis; fol. petiolatis ovatis acuminatis 5-nerviis subserrulato-cilatis utrinque sparse villosis subtus pallidis; calycis tubo pilis stellatis longis hispido. *In Manilla.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores purpurei.

23. O. aspera Blume; setis rugosis strigosa; ramis obscure 4-gonis; fol. breve petiolatis oblongo-ovatis s. oblongo-lanceolatis acutis 3-nerviis; floribus 10-andris adpresse puberulis; ovario puberulo. Rheede 4. t. 43. Rumph 4. t. 71. *In Zeylona.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores purpurei.

24. O. octandra DC. caulibus glabris apice adpresse subsetosis, basi repentibus; fol. petiolatis ovatis 3-nerviis margine nervisque subtus adpresse setosis; floribus solitariis terminalibus; calycis tubo ovato setis scabro. Melast. octandra L. W. *In Zeylona.* ♄. Frut. 1-ped.

25. O. Chulesis Don; ramis lepidotis; fol. ovali-oblongis mucronulatis 5-nerviis basi cordatis utrinque pilosis asperis subtus canescentibus; floribus corymbosis; calycibus squamis membranaceis ciliato-setosis, laciniis ovato-oblongis ciliatis. *In Nepalia.* ♄. Frut. 2—3-ped. Flores pallide purpurei.

26. O. rostrata Don; fol. lanceolatis acutis sub-5-nerviis basi rotundatis utrinque nudiusculis viridibus; floribus corymbosis; bracteis cordatis calycibus oblongis squamis numerosis sparsis instructis. *In Nepalia.* ♄. Frut. 2-ped. Flores purpurei.

27. *O. truncata Don;* herbacea annua; caule subramoso 4-angulo, angulis pilis deflexis adpresse pilosis; fol. divaricatis vel deflexis ovatis strigosis integerrimis ciliatis 3-nerviis; floribus terminalibus subsessilibus aggregatis; calyce urceolato palmato-setoso; ovario 16—20 setis coronato. Wight cat. 1144. O. coronata Don Mss. *In Peninsula Ind. or.* ⊙.

28. *O. Wightiana Don;* fruticosa; ramis herbaceis setis scabris; fol. subsessilibus ovatis acutisculis integerrimis 5—7-nerviis supra adpresse pilosis subtus hirsuto-tomentosis; floribus terminalibus dense capitatis; calyce campanulato adpresse squamoso; antheris 10 subrostratis. Wall. cat. 4060. O. capitata Don Mss. *In Nelgerrhies Ind. or.* ♄.

29. *O. virgata Don Mss.* fruticosa; ramis strictis 4-angulis hispidis; fol. petiolatis lanceolatis vel ovato-lanceolatis 3-nerviis integerrimis, supra adpresse setosis subtus in nervis hirsutis; calyce urceolato setis 2—3-partitis tecto. O. inappendiculata Don. Melastoma glomeratum Hb. Klein. Rheede 4. t. 44. *In Travancore.* ♄.

30. *O. cupularis Don Mss.* fruticosa; ramis subteretibus vel obtuse 4-angulis adpresse setosis; fol. breve petiolatis 3—5-nerviis integerrimis ovalibus s. oblongis supra setosis subtus in nervis hirsutis; floribus corymboso-racemosis; calycis setis stellatis; ovario setis numerosis coronato. O. Wightiana Benth. *In Malabar.* ♄.

---

31. *O. senegambiensis Rich. Perrott. et Guillem. fl. Seneg.* herbacea; caule ramisque scaberrimis; fol. plerisque sessilibus ovali-lanceolatis 3-nerviis hispidis; paniculis dichotomis terminalibus; bracteis concavis scariosis; calycis pilis fasciculato-setosis. *In Senegambia.* ⊙. 1—2-ped. Petala violacea.

32. *O. decumbens DC.* herbacea repens, adpresse setosa; fol. petiolatis ovatis acutis 3-nerviis integris; floribus solitariis terminalibus subsessilibus. Melastoma Beauv. fl. ow. t. 41. *In regno Owariensi.* ♃.

1981. TRIPLECTRUM Don Mss. (1834).

1. *T. radicans Don. In Peninsula Ind. or.* Frutex glaber; fol. rotundato-ovalibus carnosis 3-nerviis integerrimis breve petiolatis; pedunculis solitariis 1-floris.

1982. JUCUNDA Cham. et Schlecht. (1834).

1. *J. Martiana Cham. et Schlecht.* fol. oblongis ovato-subcordatis angustatis acuminatis acutis subintegerrimis 5-nerviis. *In Brasilia.* ♄.

2. *J. Sellowiana Cham. et Schlecht.* fol. ovatis et ex ovato oblongis acuminatis acutis subcordatis margine obsolete repando-dentatis 5-nerviis. *In Brasilia.* ♄.

3. *J. Lhotzkyana Cham. et Schlecht.* fol. late ellipticis recurvo-acuminatis basi acutis 3-plinerviis et simul 5-nerviis, nervis exterioribus in acumen desinentibus. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores albi.

4. *J. Olfersiana Cham. et Schlecht.* fol. elliptico-lanceolatis angustatis angustato-acuminatis subintegerrimis 3-plinerviis, nervis exterioribus marginalibus subconspicuis. *In Brasilia.*

5. *J.? Bredemeyeriana Cham. et Schlecht.* fol. ovatis acuminatis acutis basi rotundato-cordatis margine denticulatis 5-nerviis subtus stellato-puberulo-rufescentibus. Melast. striatum W. Hb. *In Caracas.*

6. *J.? Rudolphiana Cham. et Schlecht.* fol. ellipticis subcaudato-acuminatis basi acutiusculis margine denticulatis 5-nerviis stellato-puberulo-rufescentibus. Melast. cuspidatum W. Hb. *In Dominica.*

1983. SVITRAMIA Cham. et Schlecht. (1834).

1. *Sv. pulchra Cham. et Schlecht. In Brasilia.* Subvelutino-strigosa; ramis brachiatis obtuse 4-gonis; fol. sessilibus acutis 7—9-nerviis setis validis spinescentibus adpressissimis marginatis; panicula fastigiata foliosa; floribus purpureis.

1984. *TIBOUCHINA Aubl. (1775).*

1. *T. aspera Aubl.* Rhexia W. Melast. Tibouchia Don. *In Gujana.* ♄. Frutex ramis subtetragonis petiolisque squamuloso-scabris; fol. breve petiolatis ovatis basi obtusis apice acutis integerrimis 5-nerviis subtus setoso-hirsutis; floribus paucis terminalibus.

1985. *MELASTOMA Burm. (1737).*

a. Fructus baccatus.

1. *M. denticulatum Labill. caled. t. 64.* ramis subcompressis petiolisque adpresse setosis; fol. petiolatis ovali-oblongis acuminatis 5-nerviis subtus pallidis adpresse strigoso-setosis; floribus paucis cymosis; calyce urceolato adpresse strigoso. *In Caledonia.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores albi.?

2. *M. Taitense DC.* ramulis 4-gonis petiolisque strigoso-asperis; fol. petiolatis ovali-oblongis acuminatis subdenticulatis 5-nerviis supra setoso-scabris; corymbis paucifloris; calyce scabro-setoso. *In ins. Taiti.* ♄. Frut. 3—6-ped. Flores albi.

3. *M. affine Don;* ramis squamulosis; fol. lanceolatis acutis 3-nerviis utrinque piloso-asperis; floribus subternis; calyce dense squamuloso. *Ad fret. Sundae et in Ind. or.* ♄. Frut. 4—6-ped.

4. *M. malabathricum L.* ramulis 4-gonis strigoso-asperis; fol. ellipticooblongis basi obtusis apice acutis integerrimis strigoso-scabris; corymbis 1—5-floris; staminibus alternis effetis. Rumph 4. t. 72. Rheede 4. t. 42. *In Ind. or.* ♄. Frut. 5—8-ped. Flores purpurei.

5. *M. erectum Jack;* ramis teretiusculis; fol. ovatis 5-nerviis utrinque acutis villosis; floribus corymbosis; calycis scabri pilis longis rectis. *In Sumatra et Java.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores purpurei.

6. *M. candidum Don;* ramis squamulosis; fol. ovalibus acutis 7-nerviis utrinque candidis dense sericeis; calyce squamulis candidis tecto. *In China et ad fret. Sundae.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores purpurei.

7. *M. macrocarpum Don;* ramis subteretibus petiolisque adpresse hirsutis; fol. ovali-oblongis acuminatis 5-nerviis integris supra scabris subtus puberulis; calyce dense setoso. M. malabathrum Sims B. M. 529. B. R. 672. *In China.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores purpurei.

8. *M. sanguineum Don;* ramis teretibus setis rufis rugosis; fol. subpetiolatis ovato-lanceolatis acuminatis 5-nerviis supra viridibus nitidis subtus in nervis petiolisque rubris; calyce setoso; petalis 6 magnis. B. M. 2241. *Ad fretum Sundae.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores purpurei.

9. *M. polyanthum Blume;* ramis petiolis foliisque subtus squamis rugosis; fol. elliptico- vel ovato-oblongis utrinque acutis integerrimis 3-nerviis subtus argenteo-pubescentibus; calyce strigis scalaeformibus tecto. M. malabathrum Jack. Rumph 4. t. 72. *In Malabar.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

10. *M. Tidorense Blume;* ramis petiolis nervisque foliorum subtus strigis squamaeformibus rugosis; fol. ovato-oblongis acuminatis denticulatis 5-nerviis; calyce adpresse setoso. *In Moluccis.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores purpurei.

11. *M. Royeni Blume;* ramis foliisque subtus rugoso-squamosis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis denticulatis 3-nerviis; floribus 4—7 corymbosis; calyce adpresse setoso. Burm. Mus. t. 72. *In Zeylona.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores purpurei.

12. *M. sylvaticum Blume;* ramis petiolis foliisque subtus squamis rugosis; fol. elliptico-oblongis acuminatis basi acutis integerrimis 5-nerviis scabris; calyce squamis strigoso. var. caule 1-floro. *In Java.* ♄. Frut. 3—6-ped. Flores albi.

13. *M. setigerum Blume;* ramis petiolis foliisque subtus in nervis setis rigidis tectis; fol. ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis 5-nerviis supra setosis subtus regoso-pilosis. *In Java.* ♄. var. *β. angusto-bracteatum* Blume; bracteis linearibus acuminatis. *γ. lato-bracteatum* Blume; bracteis ovalibus acuminatis ciliatis. Frut. 4—6-ped.

14. *M. lanuginosum Blume;* ramis petiolis foliisque subtus in nervis setis paleaceis; fol. oblongo-ovatis acutis basi subcordatis integerrimis 5-

nerviis utrinque villis flavis tectis; floribus paucis fasciculatis; calyce squamis adpressis setoso. *In Java.* ♄. Frut. 4—6-ped.

15. *M. celebicum Blume;* ramis petiolis nervisque foliorum subtus adpresse squamoso-setosis; fol. ovato-oblongis acuminatis denticulatis 3-nerviis; calyce setis squamaeformibus strigoso. *In Celebes.* ♄. Frut. 3—6-ped.

16. *M. porphyreum Zipp. et Blume;* ramis petiolis nervisque foliorum subtus squamoso-rugosis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis denticulatis 3-nerviis; floribus subsolitariis; calyce setis longis incurvis tecto. *In Moluccis.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores purpurei.

17. *M. Wallichii DC.* ramis teretibus strigosis; fol. elliptico-oblongis basi angustis apice acuminatis 5-nerviis utrinque villosis; calycis tubo subgloboso strigis ciliatis squamaeformibus tecto. *In Nepalia.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores purpurei.

18. *M. normale Don;* ramis dense setoso-pilosis; fol. rotundato-ellipticis acutis 5-nerviis piloso-lanuginosis; squamis calycis globosi lineari-setaceis ciliatis canis. *In Nepalia.* ♄. Frut. 3—6-ped. Flores albo-rosei.

19. *M. decemfidum Roxb.* ramis teretibus squamis strigosis; fol. ovato-lanceolatis attenuatis 5-nerviis margine subspinulosis; calyce setis porrectis echinato; antheris basi apiculatis. *In Pulo-Penang.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores purpurei.

20. *M. cyanoides Sm.* fol. ovatis acutis integris 5-nerviis flavo-setosis; racemis terminalibus furcatis; calyce dense setoso; bracteis ovalibus fimbriatis. Rumph 4. t. 71. Rheede 4. t. 43. *In Amboina.* ♄. Frut. 3—6-ped.

21. *M. dodecandrum Lour.* fol. ovatis integerrimis glabris 5-nerviis; pedunculis paucifloris terminalibus; staminibus majoribus caudatis minoribus erectis; bacca subrotunda 5-loculari. *In China et Cochinchina.* ♄. Frut. 1-ped. Flores rubri.

22. *M. obvolutum Jack;* ramis 4-gonis squamosis; fol. ovatis 5-nerviis adpresse pilosis; paniculis terminalibus; bracteis ovatis calycem stellato-pubescentem involventibus. *In Sumatra.* ♄. Frut. 2-ped. Flores purpurei.

23. *M. septemnervium Lour.* ramis teretibus; fol. ovali-lanceolatis integerrimis 7-nerviis utrinque pilosis scabris petiolatis; petalis rotundatis; staminibus fuscis refractis cauda longa demissis. *In Cochinchina.* ♄. Frut. 6-ped. Flores purpurei.

24. *M. madagascariense Don;* fol. ellipticis 3-nerviis mucronatis basi acutis subtus ramisque hispido-pilosis; floribus paniculatis; antheris basi processu longissimo bisetoso instructis. *In Madagascar.* ♄.

b. **Fructus capsularis. Species Sierrae Leonae.**

25. *M. cymosum DC.* ramis obtuse 4-gonis verrucoso-pubescentibus; fol. cordatis acuminatis petiolatis serrulatis 7-nerviis; floribus cymosis; calyce campanulato; genitalibus deflexis; staminibus majoribus falcatis purpureis. Vent. t. 14. Herb. amat. t. 135. B. M. 984. *In Sierra Leone.* ♄. Frut. 2-ped. Flores purpurei.

26. *M. plumosum Don;* caule herbaceo erecto ramoso; ramis 4-angularibus; fol. rotundato-ovatis integris acutis 3-nerviis utrinque ramisque pilosis; calyce squamoso, squamis apice stellato-plumosis. *In Sierra Leone.* ♄. ¾-ped.

27. *M. involucratum Don;* fol. late ellipticis acuminatis 5-nerviis utrinque ramisque hirsutis; floribus terminalibus axillaribusque sessilibus glomeratis; bracteis foliaceis involucratis; calycibus pilosis. *In Sierra Leone.* ♄. Frut. 1—2-ped. Petala rubra.

28. *M. Afzelianum Don;* fol. ovato-acuminatis 5-nerviis utrinque ramisque hispido-pilosis; floribus paniculatis terminalibus; calycibus setis hispidis fasciculatis tectis, laciniis apice plumosis. *In Sierra Leone.* ♄. Frut. 1—2-ped.

29. *M. albiflorum Don gen. syst.* fruticosa numeroso-pilosiuscula; ramis 4-angularibus; fol. ellipticis acutis 5-nerviis utrinque pilosis subtus purpureis; floribus terminalibus capitatis; calyce glabro. *In Sierra Leone.* ♄. Frut. 2—3-ped. Petala alba.

30. *M. capitatum Don gen. syst.* fruticosa ramosa; ramis 4-angularibus pilosis; fol. ovatis acutis integerrimis 5-nerviis pilosis subtus flavis; calyce glabro nervoso; floribus capi-

tatis sessilibus. *In Sierra Leone.* ♄. Frut. 1—2-ped. Petala rubra.

31. *M. theaefolium Don gen. syst.* fruticosa erecta ramosa; ramis 4-angularibus; fol. angustis ovali-lanceolatis integerrimis sessilibus 3-nerviis; floribus capitatis terminalibus. *In Sierra Leone.* ♄. Frut. 5—10-ped.

32. *M. elongatum Don;* ramis 4-gonis; fol. lanceolatis acutis 5-nerviis utrinque cauleque villosis; pedunculis paucifloris; calycibus oblongis extus squamuloso-hispidis; laciniis apice setosis. *In Sierra Leone.* ♃. 1—$1\frac{1}{2}$-ped. Flores caerulei purpurei albique.

33. *M. decumbens Beauv. fl. owar. t. 61.* caule basi decumbente 4-gono; fol. ovato-lanceolatis 3-nerviis petiolatis serrulatis; floribus solitariis terminalibus. *In Sierra Leone.* ♄. Flores rosei.

c. Melastomae fructibus carnosis quorum structura non satis nota.

* *Flores 8-andri.*

34. *M. melanophyllum Spr.* ramis nodosis subteretibus glabris; fol. ovatis acuminatis glaberrimis 3-nerviis integerrimis; paniculis lateralibus; calycis squamis stellatis tecti laciniis 4 minutis. *In Brasilia.* ♄. Frut.

35. *M. sessile Spr.* ramis virgatis; fol. semiamplexicaulibus rotundato-cordatis acutis integerrimis obsolete tripli-nerviis utrinque glanduloso-villosis; floribus subsessilibus axillaribus. *In Brasilia.* ♄.

36. *M. virgatum Sw.* ramis virgatis 4-gonis glabris; fol. ovato-lanceolatis acuminatis 3-nerviis integris; floribus albis; calycis dentibus subulatis; filamentis sub antheris connatis. *In Jamaica.* ♄.

37. *M. Matuba Spr.* fol. ovato-oblongis 3-nerviis acuminatis glabris integerrimis; panicula terminali trichotoma; calyce tereti truncato. *In Guadelupa et Antigua.* ♄.

38. *M. micranthum Sw.* ramis virgatis teretibus glabris; fol. oblongis utrinque acuminatis glabris 3-nerviis denticulatis petiolatis; racemis axillaribus reclinatis; bacca 8-angulari 4-loculari alba. *In Jamaica.* ♄. Frut. Flores coerulei.

39. *M. triflorum Vahl;* ramis petiolis calycibusque strigosis; fol. elliptico-lanceolatis integerrimis 3-nerviis; floribus axillaribus pedunculatis 3-nis; calyce turbinato obscure 4-dentato. *In Ind. occ.* ♄.

40. *M. triplinervium Link. et Otto ic. t. 24.* caulibus ramosis; fol. ovalibus obtusiusculis subpenninerviis in petiolum attenuatis; pilis adpressis; paniculis terminalibus; calycis lobis 4, acuminatis. *In Mexico ad Xalapam.* ♄. Frut. 2—4-ped. Flores albi.

41. *M. ecostatum Ait.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis denticulatis ecostatis 3-plinerviis supra pilosis subtus glabriusculis; corymbis terminalibus 3-chotomis; pedunculis calycibusque puberulo-tomentosis. *In Jamaica.* ♄. Frut. 1—2-ped.

42. *M. salicinum Ser. Mss.* ramis teretibus petiolis nervis foliorum pedunculis calycibusque rufo-adpresse setosis; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis 3-nerviis margine revolutis; thyrso terminali. *In Brasilia.* ♄. Frut. 3—6-ped.

43. *M. pictum Rudolphi;* ramis subteretibus glabris; ramulis pilosis; fol. ovatis acuminatis obsolete denticulatis 5-nerviis subtus reticulatis tomentosis; paniculis terminalibus divaricatis; petalis oblongis margine undulatis. *In Jamaica.* ♄. Frut. 3—6-ped. Petala purpurea.

44. *M. crinitum Vahl;* ramis teretibus inferne glabris apice albo-hispidis; fol. ovali-oblongis denticulatis utrinque hispidis; calyce subtetragono angulis acutis basi gibboso. *In Martinica.* ♄.

** *Flores decandri.*

α.) Species Indiae occidentalis.

45. *M. expansum Vahl;* ramis teretibus glabris; fol. oblongo-ovatis attenuatis setaceo-denticulatis glabris 5-nerviis; racemis compositis; pedicellis dichotomis; calyce campanulato obscure striato 5-dentato; petalis lineari-oblongis obtusis staminibus brevioribus. *In ins. Montserrat.* ♄.

46. *M. capitatum Vahl;* ramis 4-gonis apice compressis; fol. lato-lanceolatis integerrimis basi obtusis apice acuminatis 5-nerviis pilosis petiolatis; capitulis terminalibus involucratis; tra-

ctis membranaceis pilosis; ovario oblongato apice setoso-piloso. *In Ind. occid.* ♄.

47. *M. nervosum Sm.* caule tereti setoso; fol. elliptico-oblongis acutis crenatis 5-nerviis villosis; floribus glomerato-spicatis. *In Jamaica.* ♄.

48. *M. splendens Sw.* ramis subteretibus glabris; ramulis rufis; fol. oblongis acuminatis glabris 5-nerviis integris; paniculis umbellatis; stigmate capitato depresso. Plum. ed. Burm. t. 140. *In Jamaica.* ♄. Petala alba. Bacca caerulea.

49. *M. favosum Desr.* ramulis rufo-tomentosis; fol. subcordato-ovatis denticulatis 5-nerviis magnis, subtus lacunosis supra angulosis; floribus corymbosis; calyce rotundato 10-angulato. *In Domingo.* ♄. Frut. Petala rubra.

50. *M. piluliferum Vahl;* ramis obscure 4-gonis glabris divaricatis; ramulis compressis rufo-puberulis; fol. lanceolato-ellipticis integerrimis glabris petiolatis; spicis bipartitis; calyce 5-dentato striato. *In Martinica.* ♄. Frut. Cor. rubra.

51. *M. trinervium Sw.* glaberrimum; ramis sub-4-gonis; fol. petiolatis oblongis utrinque attenuatis 3-nerviis; thyrso terminali laxo; floribus densis sessilibus. *In Jamaica.* ♄.

52. *M. virescens Vahl;* ramis teretibus glabris superne subcompressis; fol. obovato-lanceolatis denticulatis glabris laevibus 5-nerviis; spicis terminalibus racemosis bipartitis; floribus secundis; antheris linearibus basi auriculatis. *In ins. Trinitatis.* ♄.

53. *M. rigidum Sw.* ramis strictis 4-gonis rufo-puberulis; fol. cordatis ovatis denticulatis petiolatis 3-nerviis submembranaceis glabris; racemis terminalibus paucifloris rufo-pilosis; filamentis dorso carinatis. *In Jamaica.* ♄. Petala alba.

54. *M. Christophorianum Hamilt.* caulibus virgultis glabris erectis; fol. obovatis acutis integerrimis subtus albidis 3-plinerviis; floribus paniculatis; pedunculis 3-chotomis. *In ins. St. Christophori.* ♄. Flores albi.

55. *M. sessiliflorum L.* fol. oblongo-spathulatis sessilibus integris trinerviis subtus tomentosis; fasciculis florum dissitis. Plukn. t. 249. f. 2. *In Jamaica.* ♄.

56. *M. brachiatum Vahl;* ramulis compressis rufo-puberulis; fol. ellipticis attenuatis denticulatis glabris 5-nerviis subtus pulveraceis; spicis bipartitis racemosis secundis; calyce sulcato globoso. *In Montserrat.* ♄. Frut. 4—6-ped.

57. *M. striatum Vahl;* ramis subpulveraceis compressis; fol. ovato-oblongis attenuatis glabris dentatis 3—5-nerviis; racemis terminalibus compositis; pedicellis 3-floris; calyce glabro truncato vel 3-partito. *In Montserrat.* ♄. Frut. 4—6-ped.

β. Species gujanenses.

58. *M. pleurocarpum E. Meyer;* ramis teretibus substriatis; fol. oblongis acuminatis serrulatis ciliatis basi truncatis 5-nerviis pilosiusculis; panicula terminali; calyce glabro 10-costato; bacca margine integerrimo coronata. *In Surinamo.* ♄.

59. *M. fragile L.* fol. ovatis serratis subpetiolatis 5-nerviis laevibus ciliatis fragilissimis; pedunculis inferioribus 3-fidis; pedicellis bifloris; floribus secundis; bacca pyriformi glabra. *In Brasilia, Mexico et Surinamo.* ♄.

60. *M. brunneum Vahl;* ramis teretibus; ramulis 4-gonis; fol. ovalibus ciliatis supra scabris subtus pilosis petiolatis 3—5-nerviis; floribus aggregatis pedunculatis strigosis; calyce oblongo rufescenti-striato. *In Gujana.* ♄.

61. *M. grossularioides L.* fol. rotundato-ovatis acuminatis denticulatis 3-nerviis utrinque glabris. Plukn. t. 249. f. 4. *In Surinamo.* ♄.

62. *M. icosandrum Sw.* fol. ovatis vel lanceolatis acuminatis crenulatis 3-nerviis glabris subtus elevato-punctatis; cymis terminalibus contractis paucifloris; calyce glabro 5-crenato. *In Guadelupa.* ♄.

63. *M. farinulentum Sw.* fol. sparsis ovatis attenuatis integerrimis trinerviis subtus adpresse punctatis subfarinosis; racemo stricto 3-fido; floribus pedicellatis. *In Guadelupa.* ♄.

γ. Species brasilienses.

64. *M. Kadatum Hoffmanns.* caule tereti subarticulato obtuse 4-alato; fol. petiolatis ovatis acuminatis 3-ner-

viis subdenticulatis supra rugosis subtus pilis decumbentibus tectis; floribus cymosis; calyce ovato sub-5-gono tuberculato adpresse piloso. *In Brasilia.* ♄.

65. M. brasiliense Spr. fol. lanceolatis acuminatis integerrimis subtus ramis calycibusque stellato-pilosis; ramis paniculae divaricatis. *In Brasilia.* ♄.

66. M. serrulatum Spr. fol. oblongis acutis serrulato-ciliatis utrinque ramisque fulvo-pilosis; panicula terminali trichotoma, ramis divaricatis. *In Brasilia.* ♄.

67. M. heteroneurum Schrank. glabrum rufescens; ramis teretibus; fol. ovali-oblongis in petiolum attenuatis acuminatis 3-plinerviis vel 5-plonerviis; floribus subsessilibus; calycis lobis 5—6 deciduis. *In Brasilia.* ♄.

δ. Species Novae Granatae.

68. M. squamulosum Sm. fol. ellipticis obtusis 3-nerviis integris supra glabris subtus squamoso pilosis; floribus paniculatis densis; calyce turbinato 10-costato squamoso; bacca sulcata villosa. *In Nova Granata.* ♄. Petala lutea.

69. M. ligustrinum Sm. caule ramisque glabris; fol. ovalibus obtusis integris 3-nerviis glabris petiolatis subtus lutescentibus; paniculis densis; calyce hemisphaerico striato glabro; stigmate cano. *In Nova Granata.* ♄. Petala alba. Baccae luteae.

70. M. grossum L. ramis strictis teretibus hispidis; fol. integerrimis 5-nerviis subcordatis scabro-tomentosis; floribus magnis terminalibus; calyce strigoso; petalis extus pilosis. *In Nova Granata.* ♄.

71. M. Ibaguense Bonpl. melast. t. 45. caule debili flexuoso; fol. lanceolatis aristatis ciliatis 3-nerviis subtus ramulisque pilis rufis lanatis; racemo terminali laxo paucifloro; bacca globosa 3-loculari. *In Nova Granata.* ♄.

72. M. globiflorum Cham. et Schl. piloso-tomentosum; ramis teretibus; fol. petiolatis 5-nerviis ovato-ellipticis acuminatis supra pilosis subtus flavescentibus; racemis terminalibus; calyce urceolato 5-dentato; petalis emarginatis; stigmate punctiformi; seminibus lutescentibus 3-gonis. *In Mexico.* ♄. 4—6-ped.

73. M. scorpioides Cham. et Schl. fol. breve petiolatis membranaceis obovatis acuminatis supra glabris subtus leproso-tomentosis; racemis elongatis terminalibus; floribus subsessilibus secundis; antheris basi brevi-auriculatis; stigmate peltato infundibuliformi. *In Mexico.* ♄.

74. M. cornoides Cham. et Schl. glabrum; ramis teretibus; fol. petiolatis ovali-lanceolatis acuminatis 5-nerviis puberulis ciliatis membranaceis; cymis axillaribus 3-chotomis laxis paucifloris; bacca globosa 5-costata. *In Mexico.* ♄.

75. M. furfuraceum Vahl; fol. oblongis glabris laevibus integerrimis petiolatis 3-nerviis acuminatis ramis pedunculisque furfuraceo-tomentosis; racemis simplicibus; calycis dentibus 5 minutis. *In Amer. austr.* ♄.

ε. Numerus staminum et partes florum ignoti.

76. M. myricoides Desr. ramis 4-gonis nodosis; foliis ovatis laeviusculis subacuminatis denticulatis 3—5-nerviis subsessilibus subtus villosiusculis; floribus paniculatis; fructu globoso glabro granulari. *In Antillis.* ♄.

77. M. thyrsoideum Vahl; glabrum; fol. oblongo-ovatis utrinque attenuatis glanduloso-denticulatis 3-nerviis; racemo decomposito; pedunculis 4-gono-compressis; calyce globoso truncato. *In Montserrat.* ♄.

78. N. cupreum Sm. fol. ovali-ellipticis acutis integris breve petiolatis 3-nerviis supra laevibus subtus petiolis pedunculisque rufo-tomentosis; floribus dichotome paniculatis numerosissimis minutissimis; calycibus glabris. *In Caracas?* ♄.

79. M. adscendens Sw. frutex sarmentosus volubilis radicans; ramis 4-gonis pubescentibus; fol. ovatis acutis glabris 3-nerviis denticulatis; racemo ovato terminali; antheris apice biporosis basi vaginatis; fructu oblongo 5-loculari. *In Jamaica.* ♄.

80. M. nodosum Desr. nigrescens; ramis sub-4-gonis nodosis; fol. ellipticis serrulatis ciliatis 5-nerviis coriaceis; floribus trichotome corymbosis bracteatis; pedunculis hispidis; calyce

campanulato basi angulato. *In Antillis.* ♄.

81. *M. paradoxum Mart. Hb.* fruticosum glaberrimum; ramulis alterne inter nodos subcompressissimis; fol. petiolatis coriaceis ovalibus basi subcordatis 5-nerviis subtus pallidis; fructibus globosis. *In Brasilia.* ♄.

1986. *OTANTHERA Blume* (1831).

1. *O. moluccana Blume;* Melastoma Blume bijdr. Rumph 4. t. 71. f. media. *In Amboina.* ♄. Frut. 1—2-ped. ramis teretibus glabris; ramulis 4-gonis; petiolis et nervis foliorum subtus adpresse setosis; fol. elliptico-lanceolatis acuminatis integerrimis 5-nerviis rugosis; paniculis terminalibus; floribus albis.

1987. *LACHNOPODIUM Blume* (1831).

1. *L. rubrolimbatum Blume.* Melastoma Link et Otto ic. t. 41. *In Ind. or.* ♄. Frut. 4—6-ped. ramis teretibus rufo-pilosis; fol. oppositis petiolatis cordato-oblongis acuminatis denticulato-crenatis 5-nerviis rufopilosis; floribus cymosis axillaribus; calyce rubro-marginato.

1988. *PLEROMA G. Don* (1826).

1. *P. ledifolium DC.* fol. ovato-oblongis subacutis supra setis scabris 3-nerviis margine revolutis; bracteis 2 ovatis extus villosis intus fuscis. *In Peruvia.* ♄. Frut. Petala purpurea.

2. *P. laxum DC.* fol. subcordato-ovatis breve acuminatis ciliato-serratis supra adpresse setosis subtus tomentoso-villosis; calyce villosissimo. *In Peruvia.* ♄. Frut. 3—6-ped. Petala purpurea.

3. *P. trichopodum DC.* fol. ovali-oblongis utrinque acuminatis 3-nerviis sub denticulatis subtus adpresse setosis; bracteis 2 ovalibus calycem setosum involventibus. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—6-ped.

4. *P. vimineum D. Don;* fol. ovato-lanceolatis acutis petiolatis ramisque scabris subtus canescentibus; calycibus glanduloso-pilosis. Rhexia B. R. 664. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6-ped Flores purpurei.

5. *P. heteromalla D. Don;* fol. ovalibus cordatis petiolatis subtus flocсoso-lanatis; petalis obcordatis. Melastoma B. R. 644. B. M. 2337. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—6-ped. Petala purpurea.

6. *P. villosum DC.* ramis teretibus foliisque subtus villosis; fol. ovatis acutis integerrimis 5-nerviis; petalis obovatis retusis. Melastoma B. M. 2630. B. Cab. 853. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 3—4-ped.

7. *P. diffusum DC.* caule 4-gono decumbente subrameso piloso; fol. ovatis acutis 3-nerviis serratis subtus pilosis; calycis globosi segmentis mucronatis. Melastoma Don. *In Portorico.* ♄. Flores purpurei.

8. *P. mexicanum DC.* caule erecto ramoso piloso; fol. lanceolatis acuminatis 3-nerviis pilosis; calycis pilosi segmentis lineari-acutis. *In Mexico.* ♄. Frut. 2—3-ped.

1989. *DIPLOSTEGIUM D. Don* (1826).

1. *D. canescens D. Don. In Brasilia.* ♄. Frutex caule tereti denso albo-piloso; fol. ovatis acutis integerrimis petiolatis 5-nerviis subtus argenteo-pilosis; pedunculis 3-chotomis 3-floris; floribus magnis rubris.

1990. *LEANDRA Radd.* (1820).

a. Cal. 5—6-fidus.

1. *L. amplexicaulis DC.* ramis 4-gonis rugosis; fol. ovali-oblongis acuminatis 3-plinerviis integerrimis sessilibus cordato-amplexicaulibus; floribus capitatis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—4-ped.

2. *L. Paulina DC.* ramis teretibus rufo-villosis; fol. brevissime petiolatis late ovatis basi cordatis apice acutis denticulato-serratis 5-plinerviis utrinque villosissimis; capitulis densis pilosis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—3-ped.

3. *L. umbellata DC.* ramis teretibus petiolisque dense puberulis; fol. ovatis acuminatis serrato-ciliatis 7-nerviis utrinque velutino-puberulis;

floribus dense umbellatis calyce; 6-lobo. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—3-ped. Fol. 2—3-unc.

4. L. involucrata DC. ramis teretibus petiolis foliisque dense velutino-puberulis; fol. ovatis acuminatis serrato-ciliatis 7-nerviis; floribus dense capitatis; calyce 5-lobo. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—3-ped.

5. L. sericea DC. ramis teretibus pedunculis petiolisque dense rufo-villosis; fol. ovali-lanceolatis acuminatis ciliato-serratis 5-plinerviis setis scabris subtus argenteo-villosis; capitulis breve pedunculatis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 3—6-ped.

6. L. villosa DC. ramis teretibus pedunculis petiolisque dense pilosis; fol. elliptico-oblongis acuminatis basi attenuatis 5-plinerviis denticulatis scabris subtus villosis; floribus dense capitatis. *In Brasilia.* ♄. Frut 3—6-ped.

7. L. scabra DC. ramis teretibus pedunculis petiolisque pilis retrofractis tectis; floribus dense capitatis; capitulis thyrsoideis; calycis lobis interioribus membranaceis. L. melastomoides Raddi in mem. soc. ital. 1820. t. 8. *In Brasilia.* ♄. Frut. 3—6-ped. Petala acutissima.

8. L. angustifolia DC. ramis teretibus petiolisque rufo-puberulis; fol. oblongo-linearibus 3-nerviis acuminatis ciliato-serratis setis scabris subtus villosis; capitulis axillaribus paucifloris. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—3-ped.

9. L. dubia DC. ramis sub-4-gonis paniculis petiolis foliisque setis hispidis; fol. petiolatis oblongis acuminatis ciliatis 3-plinerviis; paniculis brevibus terminalibus. *In Brasilia.* ♄. Frut. 3—6-ped.

10. L. sylvestris DC. ramis teretibus paniculis petiolis foliisque hispidis; fol. petiolatis ovali-oblongis utrinque acuminatis ciliatis integris 5-plinerviis; panicula terminali divaricata; calyce ovato hispido. *In Brasilia.* ♄. Frut. 3—6-ped.

11. L. hirta Raddi; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis crenulatis 3-nerviis subtus pilosis; racemis terminalibus bracteatis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—3-ped.

b. Calyx 4-fidus, lobis duplicatis.

12. L. racemifera DC. ramis teretibus petiolisque pube ramosa dense velutino-tomentosis; fol. subsessilibus oblongis acuminatis repando-subserratis 5-nerviis subtus pube stellata scabris; panicula racemosa; calyce hirsutissimo. *In Brasilia.* ♄.

1991. TSCHUDYA DC. (1828).

1. T. verticillata DC. ramis paniculae senis verticillatis inaequalibus. *In Gujana.* ♄. Frut. 1—2-ped. Flores albi.

2. T. rufescens DC. paniculae ramis oppositis raro basi ramulo brevi auctis; fol. serrulatis. *In Brasilia et Gujana.* ♄. Frut. 1—2-ped. Flores albidi.

3. T. asperiuscula DC. ramis paniculae oppositis brevibus; fol. subintegerrimis. *In Cayenna.* ♄. Frut. 3—6-ped. Flores albi.

4. T. pulverulenta DC. ramis paniculae oppositis 3—5-floris; fol. integerrimis subciliatis pube stellato-floccosis. *In Gujana.* ♄. Frut. 3—6-ped. Flores albi.

1992. CLIDEMIA D. Don (1826).

a. Spicae aut paniculae axillares.

* *Flores congesti subsessiles.*

1. C. aggregata Don; fol. ellipticis integerrimis utrinque acutis ramisque hispide pilosis. *In Peruvia.* ♄. Frut. 1—2-ped.

2. C. sericea Don; fol. ovalibus acutis crenatis 5-nerviis utrinque sericeo-villosis; floribus basi squamosis. *In Peruvia.* ♄.

3. C. confertiflora DC. ramis dense retrorsum villosis; fol. longe petiolatis ovalibus acutis 7-nervis setoso-villosis; paniculis confertis brevissimis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 3—4-ped. Petala carnea.

4. C. retropila DC. ramis pilis rufis confertissimis reflexis hirsuto-villosis; petiolis hirsutissimis; fol. ovali-acuminatis serrulatis 5-plinerviis hirsutis. *In Brasilia.* ♄.

5. *C. marginata DC.* ramis puberulo-velutinis; fol. petiolatis ellipticis acuminatis ciliatis subtus villosis; calycibus hispidissimis 5-fidis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 3—4-ped. Petala alba.

6. *C. amygdaloides DC.* ramulis 4-gonis petiolis paniculisque hispido-setosis; fol. petiolatis oblongis acuminatis 3—5-nerviis subcrenulatis utrinque villosis; calyce hispidissimo intus stellato-puberulo. *Prope Rio Janeiro.* ♄. Petala alba.

7. *C. brachystachya DC.* ramis petiolisque dense hispidis; fol. petiolatis elongato-linearibus 3-nerviis ciliato-serratis subtus paniculaque longe setosis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1—2-ped.

8. *C. conglomerata DC.* pilis crassis subramosis hispida; petiolis hispidissimis; fol. attenuato-ovalibus apice acuminatis crenatis ciliatis 5-nerviis; calyce pilis violaceis hispidissimo. *In Cayenna.* ♄. Frut. 1—2-ped. Petala purpurea.

9. *C. erythropogon DC.* fol. ovali-acuminatis denticulatis 5-nerviis setoso-villosis; calyce setis rubentibus hispidissimo; lobis setaceis. *In Jamaica.* ♄.

*** Pedunculi axillares 1-flori.*

10. *C. ciliata Don;* fol. cordatis acutis crenatis subsessilibus subtus dense stellato-tomentosis; calycibus tomentosis. *In Peruvia.* ♄. Frut. 1—3-ped.

11. *C. capillaris D. Don;* fol. ellipticis crenulatis 3-nerviis acuminatis utrinque ramulisque sericeo-villosis; pedunculis capillaribus geminis. *In Peruvia.* ♄.

**** Pedunculi axillares cymosi vel paniculati.*

12. *C. Epibaterium DC.* caule volubili radicante apice petiolisque rufo-hirsuto; fol. petiolatis ovatis acuminatis 5-7-nerviis denticulatis; calycibus hispidis. *In Brasilia.* ♄.

13. *C. petiolata DC.* ramis petiolisque rufo-hispidis; fol. longe petiolatis cordatis ovatis acuminatis 7-plinerviis dentatis ciliatis; floribus hispidis. *In Gujana.* ♄.

14. *C. hirta D. Don;* rufo-hispida; fol. ovato-lanceolatis acuminatis denticulatis 5-nerviis; calycis hispidi lobis ovato-setaceis; petalis obovatis. Melastoma B. M. 1971. *In Jamaica.* ♄. Frut. 1—2-ped.

15. *C. petiolare Cham. et Schl.* fol. ovatis acuminatis basi acutis 5-nerviis crenulato-denticulatis; cymis trichotomis; calyce hemisphaerico hispido. *In Mexico.* ♄. Frut. 1—2-ped.

16. *C. pauciflora DC.* setoso-hispida; fol. subsessilibus cordato-ovatis acutiusculis 5-nerviis crenulato-ciliatis; calyce setoso pube minima interjecta. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped.

17. *C. crenata DC.* patulo-hirta; ramis compresso-teretibus; fol. petiolatis subcordatis late ovatis acuminatis crenatis 5-nerviis; petalis oblongis crenatis. Melastoma Vahl ic. pl. Am. 2. t. 22. *In Portorico, Brasilia, ins. Trinitatis et Cuba.* ♄. Frut. 2—3-ped.

18. *C. elegans DC.* pilis longis setoso-hispida; fol. cordatis acuminatis 5-nerviis ciliatis late crenatis, crenis crenulatis; petalis obovatis. Melastoma Aubl. t. 167. *In Gujana.* ♄. Frut. 1—2-ped. Flores albi.

19. *C. tiliaefolia DC.* petiolis rufo-hirsutis; fol. cordato-ovatis acuminatis duplo crenatis ciliatis 7-nerviis; paniculis calycibusque glabriusculis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—3-ped.

20. *C. blepharodes DC.* fol. petiolatis ovatis acuminatis integerrimis 3-nerviis ciliatis subsetosis; bracteis ciliatis linearibus; racemulis subcapitatis. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped. Petala rosea.

21. *C. urceolata DC.* ramis setoso-glandulosis pubeque ramosa hirsuto-hispidis; fol. petiolatis cordatis acuminatis serrato-ciliatis pube stellata tomentosis; calyce urceolato hirsuto-hispido. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1—2-ped. Flores rosei.

22. *C. bullosa DC.* stellato-tomentosa; fol. petiolatis subcordato-ovatis acuminatis 7-nerviis ciliato-serratis supra bullato-setosis subtus tomentosis; calyce campanulato brevi. *In Brasilia.* ♄. Frut. Flores parvi purpurei.

23. *C. biserrata DC.* pube stellato-ramosa tomentosa; fol. petiolatis ovatis basi cordatis acuminatis duplo inaequaliter serrato-ciliatis supra se-

tis basi tumidis hispidis. *In Brasilia.* ♄. Frut. Petala purpurea.

24. *C. umbonata DC.* pube stellato-ramosa velutino-tomentosa; fol. petiolatis cordato-ovatis acuminatis ciliato-serratis supra setis tumidis villosissimis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1—3-ped. Petala purpurea.

25. *C. dentata D. Don;* fol. ovalibus crenatis acuminatis 5-nerviis utrinque cauleque aspere hirsutis; pedunculis 3-chotomis multifloris. *In Peruvia.* ♄. Frut. 2-ped.

26. *C. purpurea D. Don;* ramis petiolisque pilis divaricatis hispidis; fol. lato-ellipticis acuminatis crenulatis 5-nerviis utrinque villosis junioribus calyceque purpureis. *In Peruvia.* ♄. Frut. 2—3-ped. Petala purpurea.

27. *C. Japurensis DC.* dense hispida; fol. elliptico-oblongis acuminatis integerrimis pilosiusculis 7-nerviis; calycis dentibus setaceis brevissimis. *In Brasilia.* ♄. Flores minimi.

28. *C. plumosa DC.* pilis rufis lanuginosa; fol. subcordato-ovalibus acuminatis crenulatis 5—7-nerviis utrinque pilosis; bracteis lobisque calycis setis purpureis plumosis. *In Domingo.* ♄. Frut. 1—3-ped. Fol. 6—7 poll. longa.

29. *C. latifolia DC.* ramis petiolisque hispidis; fol. lato-ovatis acuminatis denticulatis ciliatis 7-nerviis subtus pilosis; bracteis setaceis; fructibus sphaericis. *In Caribaeis.* ♄.

30. *C. diversifolia DC.* flocceso-velutina; fol. late ovatis in petiolum attenuatis s. ovatis sessilibus; calyce globoso apice urceolato. Melastoma Bonpl. melast. t. 59. *Ad fl. Magdalenae.* ♄. Petala parva alba. Caps. caerulea. Sem. cuneata.

***** Pedunculi axillares spicaeformes.*

31. *C. spicata DC.* superne setis elongatis hispida pube stellata intermixta; fol. petiolatis ovatis acuminatis serratis setoso-pilosis 5-nerviis; calycis ovato-globosi lobis setaceo-acuminatis. Melastoma Aubl. guj. t. 165. *In Gujana.* ♄. Bacca rubra.

32. *C. pustulata DC.* ramis petiolisque glanduloso-hirsutis; fol. ovatis acuminatis basi obtusissimis ciliato-subserratis 7-nerviis supra subpustulato-setosis subtus hirsutis foveolatis. *In Brasilia.* ♄.

33. *C. strigillosa DC.* ramis 4-gonis petiolisque pilosis; fol. subcordato-oblongis acuminatis 5-nerviis subdenticularis subtus canescenti-tomentosis; calycis hirsuti dentibus filiformibus. *In Jamaica.* ♄.

34. *C. capitellata Don;* ramis denso lanatis; fol. petiolatis ovatis acuminatis 5—7-nerviis serrulatis supra hirsutissimis subtus lanatis; floribus hirsutissimis confertis. Melastoma Bonpl. melast. t. 3. *In Nova Granata.* ♄. Frut. 6—12-ped. Flores albi.

35. *C. neglecta Don;* fol. amplis cordatis acuminatis crenatis 7-nerviis utrinque cauleque aspero-hirsutissimis; spicis elongatis cernuis; calycibus basi 5-squamosis. *In Peruvia.* ♄.

b. Spicae paniculaeque terminales. Flores 5-petali 10-andri.

** Thyrsi spicaeformes terminales.*

36. *C. spicaeformis DC.* ramis sericeo-villosis; fol. late ellipticis crenulatis utrinque acutis subtus sericeo-villosis; pedunculis 3-floris. *In Peruvia.* ♄.

37. *C. dependens Don;* fol. ellipticis acuminatis crenatis 3-nerviis utrinque cauleque hirsutissimis; spicis cernuis; calycibus basi 5-squamatis. *In Peruvia.* ♄.

38. *C. erostrata DC.* dense ferrugineo-hirsuta; fol. petiolatis late ovatis obtusis crenatis 5—7-nerviis; floribus conferto verticillatis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—6-ped.

39. *C. ceramicarpa DC.* adpresse sericeo-villosa; fol. ovali-oblongis acutis crenatis utrinque villosis 2-nerviis; calycis tubo obtuse 10-costato; petalis linearibus. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—3-ped.

40. *C. verticillata DC.* ramis 4-gonis dense villosis; fol. petiolatis ovatis oblongis attenuatis denticulatis villosis; calycis villosi lobis lanceolato-linearibus reflexis. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 2—3-ped.

*** Thyrsi paniculati terminales.*

41. *C. astrotricha DC.* pilis stellato-ramosis hispida; ramis sub-4-gonis; fol. ovato-acuminatis dentato-

serratis 5-nerviis; ramulis paniculae elongatis; calycis dentibus setaceis. *In Brasilia.* ♄.

42. *C. berbiceana DC.* pube rufa molliter lanata; ramulis 4-gonis; fol. ovalibus acuminatis 5-nerviis setosis margine irregulariter subduplo-crenatis; calyce glabriusculo. *In Berbice Amer. aust.* ♄. Frut. 2—3-ped. Flores parvi.

43. *C. dichotoma Don;* fol. amplis ovatis acuminatis serratis 7-nerviis subtus cauleque villosissimis; panicula terminali racemosa. *In Peruvia.* ♄.

44. *C. pilosa Don:* fol. cordato-acuminatis crenulatis 7-nerviis utrinque cauleque pilosissimis; pedunculis subtrifloris. *In Peruvia.* ♄.

45. *C. tristis Don;* fol. cordato-oblongis crenulatis acuminatis 5-nerviis subtus fusco-lanatis; panicula lanata. *In Peruvia.* ♄.

46. *C. agrestis Don;* caule herbaceo piloso; fol. petiolatis ovato-oblongis acuminatis subserratis 5-nerviis; calyce subglobeso. Melastoma Aubl. t. 166. *In Gujana.* ♃. 1-ped. Petala alba. Bacca caerulea.

47. *C. reversa DC.* superne pilis reflexis vestita; fol. lanceolato-oblongis acuminatis crenulato-serratis hispidis 5-nerviis calyce subgloboso. *In Brasilia.* ♄.

48. *C. anisophylla DC.* superne setis longissimis patulis hispida; fol. petiolatis ovali-oblongis acuminatis ciliatis dentatis supra sparse pilosis subtus hirsutis; bracteis dense pilosis. *In Gujana.* ♄.

49. *C. trichodes DC.* superne setis longis hirsuta; fol. petiolatis ovali-oblongis longe acuminatis 5-nerviis integerrimis ciliatis; bracteis ovatis extus dense pilosis. *In Cayenna.* ♄. Bacca caerulea.

50. *C. depauperata DC.* setis longis rufis hispida; fol. longe petiolatis ovalibus acuminatis 5-nerviis utrinque pilosis crenatis, crenis crenulatis; panicula hispidissima. *In Gujana.* ♄. 2—3-ped.

51. *C. Lima DC.* setis crassis adpressis subsquamulosis hispida; fol. petiolatis ovalibus subacutis 3—5-nerviis dentatis supra bullato-setosis subtus reticulato-foveolatis; thyrso brevi. *In Caribaeis.* ♄.

52. *C. aptera DC.* ramis obtuse 4-gonis foliisque subtus rufo-hirsutis; fol. petiolatis ovatis acuminatis obtusis ciliatis 5—7-nerviis; calyce globoso hirsutissimo, lobis demum obtusis. *In Brasilia.* ♄.

53. *C. purpurascens DC.* villis confertissimis subretrorsis hirsuta; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis ciliatis subintegerrimis 5-nerviis; calyce hispido urceolato. *In Brasilia.* ♄.

54. *C. caracasana DC.* pube stellata densa velutina; ramis compresso-teretibus; fol. longe petiolatis ovalibus acuminatis; stylo longe exserto acuto. *In Caracas.* ♄.

55. *C. bracteata DC.* superne setis longis subrufis hirsuta; fol. ovalibus basi subcuneatis apice acuminatis 5-nerviis subintegerrimis ciliatis subtus dense setoso-villosis. *In Gujana.* ♄.

56. *C. mutabilis DC.* superne rufo-villosissima; fol. ovalibus basi cuneatis apice breve acuminatis integerrimis 5-nerviis subtus adpresse villoso-setosis; calyce sericeo-villosissimo. *In Gujana.* ♄.

57. *C. lappacea DC.* superne pilis crassis adpressis hirta; fol. ovalibus subacuminatis 5-nerviis crenatis ciliatis setosis subtus purpureis; calyce hirsutissimo. *In Gujana.* ♄.

58. *C. violacea DC.* superne adpresse sericeo-villosa; fol. breve petiolatis ovatis acuminatis crenatis subciliatis 5-plinerviis; calyce dense hirsuto; ovario apice piloso. *In Gujana.* ♄. Frut. 1—3-ped.

59. *C. coccinea DC.* ramis teretibus petiolisque adpresso-setulosis; fol. ovali-oblongis acuminatis dentatis sparse setulosis subtus purpureis; calyce adpresse villoso. *In Gujana.* ♄.

60. *C. lanata DC.* superne densissime lanata; fol. petiolatis ovatis breve acuminatis 3-nerviis denticulatis; calycis dentibus obtusis. *In Gujana, Havanna et ins. Trinitatis.* ♄. Flores albi fragrantissimi.

61. *C. obscura DC.* superne tomentoso-ferruginea; fol. petiolulatis late ovatis acutis 5—6-plinerviis integerrimis supra bulloso-pilosis; ovario apice 10-setoso. Melastoma Bonpl. t. 52. *In Peruvia.* ♄.

62. *C. involucrata DC.* ramis petiolisque hirsutis; fol. ovalibus basi attenuatis apice acuminatis dentatis ciliatis 3-plinerviis utrinque pilosis;

thyrso capitato fol. 2 bracteiformibus involucrato. *In Gujana.* ♄. 2-ped. Petala violaceo-purpurascentia.

*** *Paniculae terminales villis purpurascentibus hispidissimae.*

63. C. rhodopogon DC. fol. petiolatis oblongis acuminatis serratis ciliatis 3-nerviis sparse pilosis; panicula ramosissima. *In Brasilia.* ♄.

**** *Paniculae terminales; setae caulinae patulae rigidissimae; petala lanceolata.*

64. C. Xantholasia DC. superne setis longis patulis hispida; fol. petiolatis oblongis acuminatis 5-nerviis subserrato-ciliatis glabris; calyce urceolato hispidissimo. *In Brasilia.* ♄.

65. C. longibarbis DC. superne rigido-hispida pube rufa intermixta; fol. oblongis petiolatis serrato-ciliatis acuminatis basi obtusis 5-nerviis; bracteis lineari-setaceis. *In Brasilia.* ♄.

66. C. stenopetala DC. ramis sub-4-gonis retrorsum dense hispidissimis; fol. petiolatis ovatis acuminatis serratis utrinque pilosissimis; petalis acutissimis. *In Brasilia.* ♄.

67. C. glomerata DC. setis rigidis et pube stellata hispida; fol. petiolatis ovatis breve acuminatis 5-nerviis ciliatis subcrenulatis; calyce nigrosetoso; panicula pauciflora. *In Brasilia.* ♄.

68. C. Nianga DC. setis patenti-deflexis hispida; ramis 4-gonis; fol. longe petiolatis ovatis longe acuminatis denticulatis 5-nerviis; calycis lobis setoso-ciliatis. *In Brasilia.* ♄. Petala alba.

69. C. foveolata DC. setis patentibus grossis hispida; fol. petiolatis ovali-oblongis basi subcordatis acuminatis serrulatis ciliatis supra subbullatis 5-nerviis subtus foveolatis. *In Brasilia.* ♄.

70. C. biseptena DC. pilis patenti-deflexis confertissimis hispida; fol. longe petiolatis ovatis acutis dentatis ciliatis utrinque villosis 7-nerviis; petalis 7 lineari-lanceolatis acutis. *In Brasilia.* ♄.

***** *Paniculae terminales ramis patulis secundifloris.*

71. C. heterobasis DC. molliter hirsuta; fol. longe petiolatis ovatis inaequaliter cordatis 5—7-nerviis inaequaliter dentatis ciliatis; calycibus subglanduloso-hispidis; antheris violaceis obtusis. *In Brasilia.* ♄.

72. C. intermedia DC. superne adpresse villosa; fol. longe petiolatis ovatis acuminatis basi cordatis ciliato-serratis 5-nerviis; floribus sessilibus secundis. *In Brasilia.* ♄.

73. C. secundiflora DC. superne adpresse villosa; fol. petiolatis ovalibus acuminatis ciliato-serratis 5-nerviis; floribus sessilibus secundis; calycis lobis integris. *In Brasilia.* ♄.

74. C. inaequalifolia DC. superne patenti-hirsuta; fol. oppositis petiolatis ovalibus longe angusteque acuminatis serrulatis 5-nerviis subtus villosis; stylo filiformi longe exserto. *In Brasilia.* ♄. Fol. 6—9-poll. Flores parvi 5-fidi.

75. C. lacera DC. superne setis longis patulis hispida; fol. petiolatis ovali-lanceolatis acuminatis 5-nerviis denticulatis ciliatis utrinque hirsutis; calycis lobis apice palmato-setosis. Melast. Bonpl. t. 5. *In Nova Granata.* ♄. Frut. 3—6-ped. Petala alba.

76. C. secunda Don; fol. ovalibus acuminatis 5-nerviis crenulatis utrinque cauleque pilosissimis; floribus paucis secundis. *In Peruvia.* ♄.

77. C. Lambertiana DC. fol. oblongis cordatis acutis 3-nerviis crenulatis utrinque cauleque pilosissimis; panicula ampla; calyce basi squamoso. *In Peruvia.* ♄.

1993. MYRIASPORA DC. (1828).

1. M. egensis DC. fol. oblongis; lobis calycis utrinque hispidis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—6-ped.

2. M. paulensis DC. fol. ovalibus; lobis calycis intus glabris. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—6-ped.

1994. TOCOCA Aubl. (1775).

1. T. gujanensis Aubl. guj. t. 174. fol. aequalibus late ovatis acuminatis vix crenulatis 5-nerviis ad nervos et margines setosis; petiolis superne inflatis. *In Gujana.* ♄. Frut. 3—5-ped. Petala rosea.

2. T. formicaria Mart. Hb. fol. aequalibus ovalibus acuminatis 5-ner-

viis serratis sparse setosis; petiolis apice inflatis. Mart. nov. gen. t. 278. *In Brasilia.* ♄. Frut. 3—4-ped. Petala rosea.

3. *T. bullifera Mart. nov. gen. t. 277.* fol. aequalibus elliptico-oblongis acuminatis ciliatis subintegerrimis 5-nerviis sparse pilosis; petiolis in vesicam elongatam inflatis. Mart. t. 277. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—3-ped. Flores rosei.

4. *T. vesiculosa DC.* herbacea? caule patentim piloso; fol. longe petiolatis ad apicem petioli bivesicatis ovatis 5-nerviis; cyma pedunculata. *In Mexico.* ♃. Flores rosei parvi.

5. *T. sanguinea Don*; pilis sanguineis tecta; fol. cordato-ovalibus acuminatis 5-nerviis crenulatis utrinque cauleque dense setosis; calyce basi squamoso. *In Peruvia.* ♄.

1995. *MAIETA Aubl. (1775).*

1. *M. gujanensis Aubl. guj. t. 176.* floribus axillaribus solitariis breve pedicellatis; calycis dentibus subulatis elongatis. Tococa Maieta Don. *In Gujana.* ♄. Frut. 2-ped. Flores albi.

2. *M. hypophysca DC.* floribus axillaribus pluribus subsessilibus; calycis dentibus subulatis brevibus. Mart. nov. gen. t. 280. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—3-ped.

3. *M. heterophylla DC.* ramis petiolisque setis patentibus hispidis; foliis disparibus, majore petiolato ad apicem petioli bivesicato ovali-oblongo acuminato, minore sessili cordato-amplexicauli suborbiculato mucronato non vesicato; cymis axillaribus pedunculatis paucifloris. Tococa Don. *In Peruvia.* ♄. Frut 2—3-ped.

1996. *MEDINELLA Gaudich. in DC. (1828).*

a. Tubus calycis ovatus; bracteae nullae.

** Flores 8-andri cymosi.*

1. *M. quadrifolia Blume*; ramulis teretibus; fol. verticillatis 4—5, cuneato-oblongis acutis 3-plinerviis. *In Java.* ♄. Frut. 4—6-ped.

2. *M. rosea Gaudich. in Freyc. voy. t. 106.* ramis obtuse 4-gonis; fol. verticillatis ovalibus mucronatis triplinerviis. *In ins. Marianis.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores et baccae rosei.

3. *M. radicans Blume*; ramis teretibus radicantibus; fol. 3—7-nerviis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis subvenosis. Blume Rumphia t. 3. *In Java.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores rosei.

*** Flores 10-andri cymosi.*

4. *M. pterocaulis Blume Rumphia t. 1.* ramis membranaceo-alatis; fol. 4—8 verticillatis oblongo-lanceolatis acuminatis in petiolum angustatis triplinerviis. *In Java.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores rubri.

5. *M. crassinervia Blume*; ramis teretibus; fol. 4, verticillatis acutis basi subcuneatis triplinerviis carnosis; pedunculis saepius 1-floris. *In ins. Banda.* ♄. Frut. 4—6-ped.

6. *M. macrocarpa Blume Rumphia t. 2.* ramis subteretibus; fol. 4, verticillatis ovalibus acutis basi cuneatis triplinerviis; calyce irregulariter fisso. Rumph amb. 5. t. 35. f. 2. *In ins. Moluccis.* ♄. Frut. 4-ped.

b. Calycis tubus obovatus; bracteae 2 ad medium pedicellorum.

** Flores cymosi vel subcorymbosi pauci.*

7. *M. laurifolia Blume*; ramis teretibus verrucosis; fol. oppositis ovatis utrinque attenuatis triplinerviis carnosulis; pedunculis 3-floris; floribus 10-andris. *In Java.* ♄. Frut. 4-ped.

8. *M. crassifolia Blume*; ramis teretibus verrucosis; fol. ovato-oblongis acuminatis emarginatis obsolete 3—5-nerviis; umbellis axillaribus 3-fidis; floribus 10-andris. *In Java.* ♄. Frut. 4—6-ped.

9. *M. rubicunda Blume*; fol. oppositis breve petiolatis oblongo-ovatis acuminatis basi obtusis 8-plinerviis; cymis dichotomis; floribus 8-andris. *In Sumatra.* ♄. Frut. 2—3-ped.

10. *M. Hasseltii Blume*; ramis teretibus verrucosis; fol. oppositis breve petiolatis lanceolato-oblongis acuminatis basi subcordatis 3-nerviis carnosis; cymis ramosis; floribus 8-andris. *In Java.* ♄.

11. M. succulenta Blume; ramulis teretibus verrucosis; fol. oppositis sessilibus ovato-oblongis acuminatis basi obtusis; cymis axillaribus ramosis; floribus 8-andris. *In Java.* ♄. Frut. 4—6-ped.

12. M. hypericifolia Blume; ramulis teretibus; fol. oppositis sessilibus ovato-lanceolatis acuminatis basi subcordatis; cymis ramosis; floribus 10-andris. *In Java.* ♄. Frut. 4—6-ped.

*** Flores paniculati axillares et terminales.*

13. M. verrucosa Blume; ramis verrucosis junioribus 4-gonis; fol. oppositis sessilibus oblongis basi subcordatis acuminatis apice minute denticulatis 5-plinerviis; floribus 10-andris. *In Java.* ♄. Frut. 2—3-ped.

14. M. alpestris Blume; fol. oppositis sessilibus semiamplexicaulibus ovato-oblongis crenatis 5-plinerviis subtus purpureis; paniculis terminalibus; floribus 8-andris. Melastoma Jack in Linn. trans. 14. t. 1. f. 3. *In Sumatra.* ♄. Frut. 2—3-ped. Cor. carnea.

15. M. Kuhlii Blume; ramulis junioribus 4-angulis; fol. oppositis breve petiolatis elliptico-oblongis acuminatis basi obtusiusculis sub-5-nerviis; panicula elongata; floribus 10-andris. *In Java.* ♄.

16. M. javanensis Blume; ramis 4-gonis; fol. oppositis sessilibus subcordatis ellipticis subacuminatis 5-plinerviis integerrimis; paniculis strictis divaricatis; floribus 10-andris. *In Java.* ♄. Frut. 4—6-ped.

17. M. eximia Blume; ramis irregulariter 4-gonis; fol. oppositis breve petiolatis elliptico-ovatis utrinque acutis 5-plinerviis integerrimis; panicula terminali; floribus 8-andris. Melastoma Jack. *In Sumatra.* ♄. Frut. 2—3-ped.

18. M. speciosa Blume; ramis alato-4-gonis; fol. subsessilibus suboppositis ovato-oblongis utrinque attenuatis vel basi obtusis 7—9-nerviis; panicula nutante; floribus 8—10-andris. *In Java.* ♄.

19. M. intermedia Blume; ramulis obsolete 4-gonis; fol. subsessilibus oppositis elliptico-oblongis subacuminatis basi obtusis 5-plinerviis; paniculis elongatis terminalibus; floribus 8-andris. *In Java.* ♄. Frut. 4—6-ped.

20. M. crispata Blume; ramis alato-4-gonis; fol. sessilibus 4 verticillatis oblongis basi attenuatis 5-plinerviis; cymis corymbosis; floribus 10—11-andris. Melastoma L. Rumph 5. t. 35. f. 1. *In ins. Moluccis.* ♄.

c. Calyx obovato-oblongus 4-fidus.

21. M. venosa Blume; ramulis teretibus; fol. oppositis ovali-oblongis venosis subtus furfuraceo-tomentosis; cyma pedunculata laterali. *In Java.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores carnei.

d. Calyx subglobosus limbo subintegro.

22. M. bracteata Blume; ramis teretibus; fol. oppositis subsessilibus oblongis basi decurrentibus emarginatis denticulatis; cymis pedunculatis 3-fidis; floribus 10-andris. *In Moluccis.* ♄. Frut. 4—6-ped.

1997. OCHTOCHARIS Blume (1831).

1. O. javanica Blume. In Java. ♄. Frut. 3—6-ped. glaber ramis teretibus apice subcompressis; fol. oppositis petiolatis ovali-lanceolatis denticulatis 3-plinerviis; floribus cymosis carneis.

1998. HUBERIA DC. (1828).

a. Antherae basi 1-setosae.

1. H. semiserrata DC. ramis 4-gonis; fol. lanceolatis acuminatis 3-nerviis basi integerrimis apice serratis; racemo simplici terminali; calycis tubo 4-alato. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—6-ped. Petala alba.

2. H. laurina DC. Mem. 1. t. 9. ramulis compressis; fol. oblongis integerrimis subcoriaceis 3-nerviis; cymis corymbosis paucifloris; calyce 8-striato. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

3. H. ovalifolia DC. ramulis subcompressis; fol. petiolatis ovalibus acutis integerrimis 3-nerviis; calyce

urceolato elongato puberulo-canescenti. Mart. nov. gen. t. 146. f. 2. *In Brasilia.* ♄. Frut. 3—6-ped. Petala alba.

4. *H. resinosa Presl symb. t. 37.* ramis 4-gonis; fol. ellipticis acutis integerrimis basi attenuatis 3-nerviis; cymis 3-fidis; petalis inaequilateris. *In Brasilia.* ♄.

b. Antherae basi bisetosae.

5. *H. annulata Vent. choix. t. 32.* caule ramisque teretibus substriatis; fol. lanceolatis basi cordatis apice acuminatis petiolatis supra glabris subtus puberulis; calyce campanulato 4-fido. *In Java.* ♄. Frut. 3—6-ped.

6. *H. argentea DC.* ramis compresso-teretibus squamis furfuraceis tectis; fol. oblongis basi attenuatis apice obtusis integerrimis 3-nerviis coriaceis subtus squamis albis furfuraceis. *Prope Santa Fé de Bogota.* ♄. Petala lutea.

1999. *CALYCOGONIUM DC. (1828).*

1. *C. stellatum DC.* ramis teretibus petiolis foliisque subtus pube stellata alba dense tectis. Melastoma calycopteris. Bonpl. mel. t. 42. *In Domingo.* ♄. 1—2-ped. Flores albi.

2. *C. glabrum DC.* ramis subteretibus glabris; fol. petiolatis ovatis utrinque acuminatis repando-denticulatis coriaceis glabris. Melastoma Sw. *In Jamaica.* ♄. Frut. 1—2-ped. Flores albi.

2000. *OSSAEA DC. (1828).*

a. Flores axillares sessiles.

1. *O. scalpta DC.* superne puberulo-scabra; fol. petiolatis oblongis basi obtusis apice acutis integerrimis 5-nerviis pilosiusculis; calyce subgloboso pulverulento. Melastoma acutipetalum Bonpl. mel. t. 38. M. oxypetalum Spr. Maieta scalpta Vent. choix. t. 53. *In Domingo.* ♄. Frut. 2-ped. Bacca caerulea.

2. *O. scabrosa DC.* caule ramisque teretibus pilosis; fol. ovatis attenuatis denticulatis 3-nerviis papilloso-scabris petiolatis; calycis segmentis 4 minutis. *In Jamaica.* ♄. Frut. 1—2-ped.

b. Pedicelli axillares vel laterales densi 1-flori.

3. *O. lateriflora DC.* glabra; fol. petiolatis obovatis acuminatis setaceo-subserratis 3-plinerviis; pedicellis aggregatis; calyce truncato substrigilloso; bacca globosa substrigosa. *In ins. Montserrat.* ♄. Frut. 1—2-ped.

4. *O. sparsiflora DC.* fol. petiolatis ovali-oblongis utrinque acuminatis margine revolutis triplinerviis; pedicellis 1-floris brevissimis; calyce truncato strigis minimis punctato. *In Guadelupa.* ♄. Frut. 3—6-ped. Flores pallidi.

5. *O. flavescens DC.* fol. petiolatis ovalibus utrinque acutis 5-plinerviis crenulatis glabris nervis subtus setosis; calycibus margine repandis. Melastoma Aubl. Guj. t. 164. *In Gujana.* ♄. Frut. 1—3-ped. Flores albi.

c. Thyrsi axillares.

6. *O. multiflora DC.* glaberrima; fol. petiolatis oblongis utrinque attenuatis obtusis 3-plinerviis calloso-serratis; antheris obconicis bilabiatim dehiscentibus. Melast. Bonpl. t. 37. *In Domingo.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores albi parvi.

7. *O. purpurascens DC.* glaberrima; fol. petiolatis oblongis basi attenuatis apice acutis 3-plinerviis serratis; serraturis minimis ciliiformibus; antheris apice perforatis. *In Jamaica.* ♄.

8. *O. acuminata DC.* glaberrima; fol. petiolatis oblongis utrinque attenuatis acutissimis calloso-serratis 3-plinerviis; petalis lanceolatis acutis. *In Domingo.* ♄. Frut. 3—6-ped.

9. *O. amygdalina DC.* glaberrima; fol. petiolatis lanceolatis basi attenuatis apice acuminatis denticulatis 3-plinerviis; calyce globoso-obtuse 4-dentato; petalis subrotundis. Melastoma Bonpl. t. 36. *In Portorico.* ♄. Frut. 3—6-ped.

2001. *SAGRAEA DC. (1828).*

a. Flores in axillis foliorum congesti sessiles.

1. S. columnaefolia DC. villosissima; fol. subsessilibus ellipticis subobtusis crenulatis 5-nerviis; calyce tubuloso hirsuto 4-dentato; petalis oblongis obtusis. *In Peruvia.* Frutex 1—3-ped.

2. S. sessiliflora DC. ramis rufohirsutis; fol. subsessilibus ovalibus acuminatis crenulatis 7-nerviis ciliatis superne dense setoso-pilosis subtus calyceque villoso-hirsutis. Melast. rubra Bonpl. t. 39. *In Brasilia et Gujana.* ♄. Frut. Flores albi.

3. S. scabrida DC. fol. ovalibus utrinque acutis 3-plinerviis ciliatis integris utrinque setoso-scabris; pedicellis calycibusque glaberrimis. *In Domingo.* ♄. Frut. 1—2-ped.

4. S. fascicularis DC. scabro-hispida; fol. ovatis utrinque acutis integris 3-nerviis; pedicellis infrafoliaceis 1-floris; calycis dentibus persistentibus; petalis subrotundis. *In Jamaica.* ♄. Frut. Flores albi.

b. Flores axillares cymosi vel paniculati.

5. S. guadelupensis DC. ramis junioribus rufo-subvelutinis; fol. petiolatis ovatis acuminatis 5-plinerviis serrato-ciliatis; racemis capillaribus; bacca globosa subpilosa calyce coronata. Plum. ed. Burm. t. 142. f. 2. *In Guadelupa.* ♄. Frut. 2—3-ped. Bacca violacea.

6. S. capillaris DC. fol. petiolatis oblongis longe acuminatis 3-nerviis glaberrimis subtus pallidis integerrimis; pedunculis subreclinatis; bacca setosa hispida calyce coronata. *In Jamaica.* ♄. Frut. 1—2-ped. Flores parvi.

7. S. hirtella DC. ramis hirtellis; fol. breve petiolatis ovatis lanceolatis acuminatis 3-nerviis integris subtus pallidis; calyce minutissime 4-dentato; bacca hispida atro-purpurea. *In Jamaica.* ♄. Frut. 3—6-ped.

8. S. umbrosa DC. ramis 4-sulcatis; fol. petiolatis late ovatis acuminatis serrulatis ciliatis 5—7-nerviis in nervis pilosissimis; bacca globosa hirtella nigrescente. Melastoma Vahl amer. t. 29. *In ins. Caribaeis.* ♄.

9. S. Berterii DC. hispidissima; fol. ovatis basi obtusis apice acuminatis 5—7-nerviis serrulatis; paniculis petiolo longioribus; calycis lobis 4 setaceis. *In Jamaica.* ♄.

10. S. domingensis DC. pilis subreflexis rufescenti-hirsuta; fol. petiolatis ovatis acuminatis serrulatis 5-nerviis; calycis tubo subgloboso dentibus 4 brevissimis. *In Domingo.* ♄. Flores parvi albidi.

11. S. tetragona DC. ramis acute 4-gonis petiolisque rufescenti-veluminis; fol. petiolatis ovalibus acuminatis 5-nerviis subdenticulatis hirsutis; paniculis petiolo duplo longioribus; calycis dentibus brevissimis acutis. *In ins. Domingo.* ♄. Frut. 3—6-ped. Flores albi.

12. S. pilosa DC. superne ferrugineo-hirsuta; fol. petiolatis oblongis acutis 5-nerviis subtus piloso-hirtis; calycis dentibus minutissimis; petalis subrotundis reflexis. *In Jamaica.* ♄. Frut. 3—6-ped. Petala parva albida basi rubro-maculata.

13. S. microphylla DC. ramis 4-gonis; fol. ovatis breve petiolatis obtusis subdenticulatis subtus tomentoso-ferrugineis 3-nerviis; calycis dentibus brevissimis. *In Jamaica.* ♄. S. hirsutae proxima sed folia obtusa minora, flores minores, bacca rubra.

14. S. hirsuta DC. setis purpurascentibus hirsuta; ramis teretibus; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis denticulatis 3-nerviis subtus hirsutissimis; bacca globosa atropurpurea. *In Jamaica.* ♄. Frut. 2-ped. Petala alba.

15. S. rariflora DC. ramis teretibus puberulis; fol. subcordato-ovalibus longe acuminatis petiolatis ciliatis sub-7-nerviis; floribus 8-andris minutis; calyce piloso brevissime 4-dentato; petalis ovalibus; bacca minuta globosa. Melastoma Bonpl. t. 50. *In Cumana.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

2002. *CYATHANTHERA Pohl (1832).*

1. C. lanceolata Pohl ic. t. 188. In Brasilia. ♄. Frut. 1-orgyalis fol. lanceolatis subobtusis 3-nerviis supra glabris subtus puberulis; floribus paniculatis albis.

2003. DISSOCHAETA Blume (1831).

a. Flores tetrandri.

1. *D. fallax Blume;* fol. ovato-oblongis 5-nerviis acuminatis subcordatis subtus rufo-tomentosis; calyce subintegerrimo; antheris medio affixis connectivo indiviso. Melast. Jack. *In Sumatra et Java.* ♄. Frutex sarmentosus. Flores albi.

*2. *D. intermedia Blume*; fol. ovato-oblongis acuminatis subcordatis 5-nerviis subtus pallide ochraceo-tomentosis; calyce subintegerrimo; antheris basi affixis connectivo bisetoso. *In Java.* ♄. Frutex sarmentosus. Flores albi?

3. *D. monticola Blume;* fol. praecedenti simillimis; paniculis terminalibus simplicibus rigide ramosis. *In Java.* ♄. Frutex sarmentosus.

4. *D. leprosa Blume;* fol. ovato-oblongis acuminatis basi subcordatis 5-nerviis subtus rufo-tomentosis; paniculis laxis terminalibus; connectivis antherarum bisetosis. *In Java.* ♄. Frutex sarmentosus.

b. Flores octandri; antherae alternae steriles.

5. *D. bracteata Blume;* fol. cordato-ovatis acuminatis 5-nerviis subtus stellato-puberulis; paniculis terminalibus; antherarum connectivis bisetosis. Melastoma Jack. *In Pulo-Penang.* ♄. Frut. sarmentosus. Flores pallide rosei.

6. *D. racillaris Blume;* fol. 3-nerviis ovato-oblongis acuminatis basi cordato-rotundis utrinque concoloribus subtus puberulis sparsis; calyce integerrimo; antheris strictis basi bisetosis. *In Java.* ♄. Frutex sarmentosus. Flores rosei.

7. *D. fusca Blume;* fol. 3-nerviis longe acuminatis basi rotundatis pube stellata velutina viridi-fusca tectis; calyce subintegerrimo; antheris falcatis. *In Java.* ♄. Var. β. ferruginea et γ. obtuse acuminata Blume. Flores rosei.

8. *D. velutina Blume;* fol. 3-nerviis elliptico-oblongis cuspidatis basi oblique rotundatis subtus pube stellata simplicique ochracea subvelutina tectis; calyce subintegerrimo; connectivo antherarum bisetoso. *In Java.* ♄.

9. *D. gracilis Blume;* fol. 3-nerviis elliptico-oblongis acuminatis basi rotundatis glabris; panicula terminali laxa; bracteis linearibus; antheris strictis apice obtusis basi attenuatis. Melastoma Jack. *In Sumatra et Java.* ♄. Flores pallide caerulei.

10. *D. inappendiculata Blume;* fol. 3-nerviis ovato-oblongis longe acuminatis basi rotundatis subtus viridi-brunneis pilis stellatis scabris; calyce integerrimo; antheris basi affixis cum appendicula 3-angulari. *In Java.* ♄. Flores rosei.

11. *D. sagittata Blume;* fol. 3-nerviis oblongo-lanceolatis cuspidatis basi rotundatis subtus rufo-tomentosis; connectivis sagittatis. *In Java.* ♄.

12. *D. denticulata Blume;* fol. 3-nerviis ovato-oblongis acuminatis basi cordato-rotundis subtus reticulatis ochroleuco-punctatis; antheris dorso affixis connectivo subrhomboideo. *In Java.* ♄.

c. Flores octandri.

13. *D. pallida Blume;* fol. 5-nerviis ovato-acuminatis basi subcordatis squamis stellatis sparsis tectis; antheris supra basin affixis connectivo bisetoso. Melastoma Jack. *In ins. Maluinis.* ♄. Flores albi.

14. *D. numerosa Don;* frutex rufo-villosus; fol. ovato-lanceolatis 5-nerviis; pedunculis axillaribus solitariis; staminibus sessilibus, antheris sessilibus basi bisetosis; fructu 4-loculari. *In Sumatra.* ♄. Flores carnei.

d. Antherae basi affixae 2-auriculatae.

15. *D. divaricata Don;* fol. 3-nerviis ovatis acutis subtus puberulis supra glabris nitidis; ramis rufo-tomentosis; calyce urceolato pedunculisque tomentoso; antheris subsessilibus. *In Ind. or.* ♄.

16. *D. glauca Blume;* fol. 3-nerviis oblongis cordatis obtuse acuminatis leprosis subtus ramisque pube stellata tectis; staminibus 6—8, 4 fertilibus. Melastoma Jack. *In Pulo-Penang et Java.* ♄.

17. *D. cyanocarpa Blume;* ramis petiolisque setosis; fol. 3-nerviis ovato-oblongis acuminatis basi cordatis;

staminibus 8, 4 sterilibus. *In Java.* ♄. Flores et baccae caerulae.

2004. *APLECTRUM Blume (1831).*

1. *A. viminale Blume;* fol. 5-nerviis cordato-oblongis obtuse acuminatis subtus stellato-puberulis; bracteis oblongis ciliatis. Melastoma Jack. *In Java et Sumatra.* ♄.

2. *A. rostratum Blume;* fol. 3-nerviis ovato-oblongis longe acuminatis basi rotundatis glabris; bracteis ovalibus ciliatis. *In Java.* ♄.

3. *A. stipulare Blume;* fol. 5-nerviis ovato-oblongis obtuse acuminatis basi subcordatis glabris; bracteis linearibus. *In Java.* ♄.

2005. *HETEROTRICHUM DC. (1828).*

1. *H. angustifolium DC.* stellato-albo-tomentosum; fol. oblongis acuminatis ruguloso-crenulatis 3-plinerviis; panicula divaricata 3-chotoma. Plum. ed. Burm. t. 141. *In Domingo et Martinica.* ♄. Frut. 3—6-ped. Flores albi.

2. *H. niveum DC.* rigido-setosum pube stellata intermixta; fol. cordatis acuminatis supra setoso-scabris 7-nerviis; panicula laxa. *In Domingo.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores albi.

3. *H. patens DC.* glandulo-pilosum pube stellata intermixta; fol. cordatis acuminatis subdenticulatis 7-nerviis supra scabriusculis, subtus pube alba velutinis; floribus 6—8-fidis. Melastoma Sw. *In Domingo.* ♄. Frutex 6-ped. Flores albi s. pallide rosei.

4. *H. octonum DC.* setis longis reflexis pilosum pube stellata intermixta; fol. cordatis acuminatis 5—7-nerviis supra hispidis subtus stellato-puberulis; calyce 8-dentato persistente. Melastoma Bonpl. t. 4. *In monte Quindiu.* ♄. Frut. 6—9-ped. Petala alba.

5. *H. novemnervium DC.* glanduloso-pilosum tomento stellato intermixto; fol. ovatis basi cordatis acuminatis ciliato-serrulatis 9-nerviis subtus albo-stellato-tomentosis; calyce 5-lobo albo-tomentoso. *In Brasilia.* ♄.

2006. *CONOSTEGIA DC. (1828).*

a. Alabastrum globosum hispidum abrupte acuminatum.

1. *C. Mutisii Ser. Mss.* fol. amplis cordato-ovalibus subacuminatis 7—9-nerviis; pedunculis 3-floris. Melastoma Bonpl. t. 58. *In Amer. austr.* ♄. Arb. 20-ped. Petala alba.

b. Alabastrum ovatum apice obtusum glabrum aut subvelutinum.

2. *C. exstinctoria D. Don;* ferrugineo-velutina; ramis obtuse 4-angulis; fol. ovali oblongis longe acuminatis quintuplinerviis margine repando-denticulatis supra glabris nitidis; alabastro medio circumcisso. Melastoma Bonpl. t. 57. *In Nova Granata.* ♄. Arbor 24-ped. Petala alba.

3. *C. procera D. Don;* glabra; fol. ovali-lanceolatis acuminatis integerrimis triplinerviis subtus in axillis nervorum barbatis; alabastro medio circumscisso. Melastoma Bonpl. t. 51. *In mont. Jamaicae.* ♄. Arbor 12—30-ped. Flores albi.

4. *C. discolor DC.* superne pube stellata minima ferrugino-velutina; fol. ovalibus basi attenuatis apice acuminatis integerrimis 5-nerviis; calyce truncato globoso. Melast. tetrandrum Spr. *In Domingo.* ♄. Arbor 12—20-ped.

5. *C. Balbisiana DC.* glaberrima; fol. ovalibus suboblongis vix acuminatis integerrimis 3-plinerviis; thyrso paniculato; alabastro ovato demum circumscisso. *In Jamaica.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi.

6. *C. subhirsuta DC.* pube ferruginea conferta ramosa hirsuta; fol. ovali-attenuatis apice acuminatis integerrimis 5-nerviis; basi calycis hemisphaerica truncata glabra. *In Havanna.* ♄. Arbor 20-ped.

7. *C. calyptrata D. Don;* glabriuscula; fol. longe petiolatis ovali-oblongis longe acuminatis subdenticulatis subtus in nervis furfuraceo-velutinis. Melastoma Bonpl. t. 46. *In Guadelupa, Martinica et Monserrat.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores albi.

8. *C. cornifolia Ser.* glaberrima; fol. petiolatis ovalibus breve acuminatis integerrimis 3-nerviis; alabastris medio circumscissis s. irregulariter

bivalvibus. Melastoma Lam. Bonpl. t. 41. *In Martinica.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi.

9. *C. semicrenata Ser. Mss.* glabra; fol. oblongis longe acuminatis versus apicem repando-crenatis 3-nerviis subtus subferrugineis; calycis tubo striato, limbo circumscisso. Melastoma Bonpl. t. 31. *In Guadelupa et Cuba.* ♄. Arbor 20—30-ped. Petala alba.

10. *C. tunicata DC.* glabra; fol. ovali-lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis; alabastro ovato irregulariter rupto. Melastoma Bonpl. t. 60. *In Peruvia.* ♄.

11. *C. parviflora DC.* glabra; fol. ovalibus utrinque attenuato-acuminatis repando-crenatis quintuplinerviis; ramis thyrsi patulis; calyce circumscisso. *In Domingo.* ♄. Frut. 6-ped.

12. *C. montana D. Don;* glabriuscula; ramis 4-gonis cinereo-farinosis; fol. oblongis subdenticulatis subtus pallidioribus; alabastro obtuso medio circumscisso. *In Jamaica.* ♄. Frutex 6—8-ped. Flores albi.

13. *C. mexicana Ser. Mss.* glaberrima; ramulis teretibus; fol. ovali-lanceolatis utrinque attenuatis denticulatis quintuplinerviis; alabastro ovato-oblongo irregulariter rupto. Melastoma Bonpl. t. 55. *In Mexico.* ♄. Frut. 5-ped. Petala alba.

14. *C. xalapensis D. Don;* superne ferrugineo-velutina; fol. lanceolatis utrinque acutis 5-plinerviis dentatis; alabastro utrinque obtuso regulariter circumscisso. Melastoma Bonpl. t. 51. *In Mexico.* ♄. Frut. 5-ped. Petala alba.

15. *C. lutescens Ser. Mss.* ramis glaberrimis obscure 4-gonis; fol. ovato-lanceolatis attenuatis glabris extrorsum subdentatis petiolatis 3—5-nerviis; pedicellis trifloris, flore intermedio sessili; stylo fusco-purpureo corolla staminibusque longiore. *In ins. Montserrat.* ♄. Frut. 2—3-ped. Petala alba.

16. *C. glabra D. Don;* fol. oblongis acuminatis trinerviis integerrimis glabris; calycibus circumscissis. *In ins. societatis.* ♄. Frut. 4—6-ped.

Species apud DC. non descriptae.

17. *C. holosericea Don.* Melastoma Pav. *In Peruvia.* ♄.

18. *C. cucullata Don.* Melastoma Pav. *In Peruvia.* ♄.

19. *C. superba Don.* Melastoma Bonpl. ined. *In Amer. austr.* ♄.

2007. DIPLOCHITA DC. (1828).

a. Folia integerrima.

1. *D. Fothergilla DC.* ramis junioribus compressis; fol. petiolatis ovalibus acuminatis 5-nerviis subtus albo-puberulis; bracteis velutinis; stigmate dilatato subpeltato. Melastoma Bonpl. t. 32. Fothergilla mirabilis Aubl. guj. t. 175. M. compressa Vahl dec. am. 2. t. 17. *In Guadelupa, ins. Trinitatis, Gujana et Brasilia.* ♄. Arbor 10—20-ped. Flores albi.

2. *D. florida DC.* superne rufo-velutina; fol. petiolatis elliptico-oblongis basi cuneatis apice acuminatis 5-nerviis subtus albido-puberulis; bracteis cum calyce coloratis. *In Gujana.* ♄. Arbor 20—30-ped. Petala ignota.

3. *D. bracteata DC.* ramis junioribus subcompressis; fol. petiolatis ovalibus acuminatis basi obtusis, subtus pube stellata alba floccosis; calyce tubuloso non striato; petalis glabris. Mart. nov. gen. t. 274. *In Brasilia.* ♄. Frut. 10—20-ped.

4. *D. mucronata DC.* ramulis subcompressis petiolis paniculis foliisque subtus pube stellata dense rufo-velutinis; fol. petiolatis late ovalibus abrupte acuminatis supra glaberrimis 5-nerviis; bracteis calycibusque tomentosis. Melastoma Bonpl. t. 18. *In Gujana.* ♄. Frut. 6—10-ped. Flores albi.

5. *D. Swartziana DC.* pube stellata cano-pubescens; fol. oblongo-ovalibus abrupte acuminatis 5—7-nerviis; thyrso stricto; calycibus tomentosis obtuse dentatis. Melastoma Bonpl. t. 33. *In Jamaica.* ♄. Frut. 10—15-ped. Petala rubra.

6. *D. caudata DC.* fol. lato-ellipticis 5-nerviis longe cuspidatis; floribus glomerato-paniculatis. *In Peruvia.* ♄.

7. *D. aurea DC.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis triplinerviis integerrimis basi acutis utrinque glabris; panicula pyramidata laevi. Chitonia aurea Don. *In Peruvia.* ♄.

8. *D. bubalina DC.* fol. ovato-lanceolatis dentatis acuminatis 5-nerviis subtus ramulisque fulvo-tomentosis; panicula multiflora; calycibus cano-tomentosis. Chitonia Don. *In Peruvia.* ♄.

9. *D. macrophylla DC.* fol. cordato-ovalibus acuminatis crenulatis subtus ramulisque fulvo-tomentosis; panicula pyramidata; calycibus sulcatis. Melastoma Pav. Chitonia Don. *In Mexico.* ♄.

b. Folia crenata.

10. *D. leucocephala DC.* superne pube pulverulenta adpressa rufo-velutina; fol. petiolatis basi obtusis subcordatis ovalibus acuminatis crenato-dentatis 5-nerviis supra glaucis; petalis extus albo-velutinis. *In Cayenna.* ♄. Arbor 10—20-ped.

11. *D. serrulata DC.* ramulis compressis paniculis petiolis foliisque subtus pube stellata conferta velutinis; fol. cordato-ovatis acuminatis dentatis 7-nerviis supra glabris; petalis extus velutinis; filamentis pilosis. *In Brasilia.* ♄. Var. β. latifolia DC. Melast. patens Spr. Frut. 6—10-ped.

2008. *PHYLLOPUS DC. (1828).*

1. *P. Martiusii DC. Mart. nov. gen. t. 275. In Brasilia.* ♄. Frut. humilis ramulis petiolisque setis rufis adpressis villosis; fol. oblongis elongatis acuminatis 3-nerviis integerrimis subtus pube stellata brevi rufis; floribus paniculatis purpureis.

2009. *HENRIETTEA DC. (1828).*

1. *H. succosa DC.* pube rufa adpressa aspera; fol. subsessilibus ovalibus acuminatis integerrimis subtus velutino-tomentosis; calyce ferrugineo-villoso. Melastoma Aubl. guj. t. 162. *In Cayenna.* ♄. Frut. 10—12-ped. Petala ampla. Bacca violacea pulpa rubra repleta.

Species dubiae.

2. *H. Patrisiana DC.* strigis rufescentibus adpresse scabra; fol. petiolatis ovalibus acutis setoso-ciliatis utrinque praeter nervos glabris; pedicellis confertis brevissimis 1-floris; petalis lanceolatis. *In Cayenna.* ♄. Frut. 6—10-ped.

3. *H. ramiflora DC.* ramis hispidis 4-gonis; fol. subsessilibus ovato-lanceolatis utrinque acuminatis integris; subtus tomento scabriusculo incano-ferrugineis; calyce urceolato obtuse 5-dentato; petalis ovatis. *In Jamaica.* ♄. Frut. 6—10-ped. Flores carnei. Fol. supra aurea.

2010. *CREOCHITON Blume (1831).*

1. *C. pudibunda Blume;* fol. ovatis utrinque obtusis subtus leproso-punctatis; umbellis paucifloris. *In Java.* ♄. Frut. Flores magni rubri.

2. *C. bibracteata Blume;* fol. ovatis basi cordatis subtus fulvo-leproso-tomentosis; umbellis multifloris. *In Java.* ♄. Frut. Flores magni rubri.

2011. *PHYLLAGATHIS Blume (1831).*

1. *P. rotundifolia Blume.* Melastoma Jack. *In Sumatra.* ♄. Frut. 1—2-ped. fol. oppositis magnis rotundatis 7-nerviis subtus rufo-punctatis longissime petiolatis; petalis ciliatis; floribus in capitulis axillaribus pedunculatis purpureis.

2012. *LOREYA DC. (1828).*

1. *L. arborescens DC.* Melastoma Aubl. guj. t. 163. *In Gujana.* ♄. Arbor 30-ped. fol. petiolatis ovalibus triplinerviis integerrimis; racemis lateralibus 7—8 floris; baccis luteis.

2013. *MICONIA R. et P. (1799).*

a. Cal. tubus fructusque globosi glaberrimi. Flores congesti aut uniseriati in thyrsi terminalis ramis. Folia trinervia setis ciliata.

1. *M. racemosa DC.* ramulis ad nodos ciliato-pilosis; fol. petiolatis ovalibus basi attenuatis apice subacutis serrulatis setoso-ciliatis glabriuscu-

lis; floribus 1-seriatis. Mimosa racemosa Aubl. guj. t. 156. Bonpl. melast. t. 27. *In paludosis Gujanae et Portorico.* Frut. 3—6-ped. Flores rubri.

2. *M. barbigera DC.* ramis ad nodos ciliatis; petiolis elongatis apice setosis; fol. lanceolatis acuminatis setoso-ciliatis glabris; floribus secus ramos 1-seriatis. *In Gujana.* ♄. Frut. 3—6-ped. Flores albi.

3. *M. purpurascens DC.* ramulis pilosis; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acutis serrulato-ciliatis pilosis; floribus secus ramos 1-seriatis. Melastoma Aubl. t. 154. *In Gujana.* ♄. Frut. 3—6-ped. Flores albi. Bacca purpurea.

4. *M. setinodis DC.* ramis ciliato-setosis; fol. petiolatis ovali-oblongis acuminatis ciliato-serratis, ad axillas nervorum barbatis; calyce subcampanulato 6—8-dentato. Melastoma Bonpl. t. 2. *In mont. Quindiu.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

5. *M. ciliata DC.* ramis glabris; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis setoso-ciliatis glabris; florum verticillis distantibus. Melastoma Bonpl. t. 26. *In Gujana.* ♄. Frut. 3—6-ped. Flores purpurei.

6. *M. pileata DC.* setis longis rigida ciliataque; fol. petiolatis oblongis 5-nerviis; florum verticillis distantibus, bracteis setoso-ciliatis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6-ped.

7. *M. congestiflora DC.* ramulis petiolisque glaberrimis; fol. petiolatis oblongis 5-nerviis utrinque glabris margine setis longis ciliatis; florum fasciculis oppositis. *In Brasilia.* ♄.

8. *M. Wydleriana DC.* ramis obtuse 4-gonis paniculisque pilis rufis tuberculato-scabris; fol. subsessilibus ovalibus acuminatis basi obtusis supra glaberrimis subtus rufo-tuberculato-puberulis; floribus dense verticillatis. *In Portorico.* ♄. Frut. 1—2-ped.

9. *M. brachypoda DC.* ramulis ad nodos villosis setosisque; petiolis brevibus apice villosis; fol. ovalibus basi attenuatis acutis serrato-ciliatis superne pube stellata sparsa subpunctatis. *In Domingo.* ♄. Frut. 6-ped. Folia subtus lutescentia.

10. *M. rufescens DC.* ramis dense pilosis; fol. subsessilibus basi cordatis ovatis crenulatis scabris subtomentosis 5-nerviis; thyrso epicato piloso; verticillis distantibus. Melastoma Aubl. t. 157. *In Gujana.* ♄.

b. Alabastrum globosum tomentosum. Calycis tubus subglobosus, limbus brevissimus. Bacca globosa. Paniculae terminales incanescentes.

11. *M. fulva DC.* petiolis foliisque subtus pube lepidota stellata adpressa albido-rufescentibus; fol. oppositis verticillatisque basi attenuatis apice longe acuminatis 3-nerviis margine obtuse repando-crenatis; rachi tetragona. Melastoma Bonpl. t. 11. *In Cayenna.* ♄. Flores albi. *β. tinctoria;* ramis subancipitibus petiolis foliisque subtus pube lepidota substellata adpressa albido-rufescentibus. Frutex 5—6-ped.

12. *M. lepidota DC.* ramis compressiusculis demum teretibus petiolis paniculis foliisque subtus pube sublepidota minima stellata albidis subfuscescentibus; fol. petiolatis ovalibus acuminatis integerrimis supra glaberrimis. *In Brasilia.* ♄.

13. *M. argyrophylla DC.* ramis acute 4-gonis petiolis paniculis foliisque subtus pube stellata subtilissime albidis; fol. petiolatis ovalibus acuminatis integerrimis supra glabris 3-nerviis; fructibus globosis sub-10-costatis. *In Brasilia ad fl. Amazonum.* ♄. Frut. 2—3-ped.

14. *M. fallax DC.* ramis 4-gonis foliisque subtus albo-stellato-tomentosis; fol. petiolatis oblongis acuminatis coriaceis integerrimis sub-5-nerviis basi subcordatis supra nitidis; panicula elongata. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6—8-ped.

15. *M. stenostachia DC.* ramis 4-gonis petiolis foliisque subtus albo-stellato-puberulis; fol. petiolatis ovalibus acuminatis basi obtusis supra glabris integerrimis 7-nerviis; floribus secus ramos sessilibus. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—3-ped.

16. *M. ferruginata DC.* ramulis crassis angulatis paniculis petiolis foliisque subtus pube stellata densa subrufescente velutinis; fol. petiolatis oblongis coriaceis integerrimis 5-nerviis; bracteis linearibus. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6-ped. Petala albida. Var. *β. latifolia;* fol. ovali-oblongis subacu-

tis. Plukn. t. 150? f. 2. *In Brasilia.* ♃.

17. *M. herpetica DC.* pube stellata rufescenti-velutina; fol. petiolatis ovatis acuminatis integerrimis 5-nerviis; ramulis confertis. *In Brasilia.* ♄.

18. *M. detergibilis DC.* tomento denso molliter velutina; fol. petiolatis ovato-oblongis subacuminatis integris 5-nerviis supra minutissime punctulatis; floribus secus ramulos sessilibus subcongestis et axillaribus. *In Brasilia.* ♄.

19. *M. holosericea DC.* dense velutino-tomentosa; fol. petiolatis ovali-oblongis acutis basi subcordatis 5-nerviis supra glabris minutissime albo-punctatis; floribus secus ramos unilateralibus sessilibus. Melastoma Bonpl. t. 23—24. *In Caribaeis, Gujana et Brasilia.* ♄. Frut. 3—6-ped. Flores albi.

20. *M. argentea DC.* ramis angulosis incanis; fol. petiolatis ovatis acuminatis denticulatis 5-nerviis supra glaberrimis subtus tomentoso-argenteis; floribus numerosissimis breve pedicellatis. Sloane jam. t. 196. f. 1. *In Ind. occ.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

21. *M. serialis DC.* molliter albo-tomentosa; fol. approximatis breviter petiolatis oblongis utrinque acuminatis supra glaberrimis nitidis; thyrso terminali amplo; flore unico in bifurcatione. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6—8-ped.

22. *M. pipericarpa DC.* pube stellata albo-velutina; ramulis compresso-teretibus; fol. petiolatis oblongis acuminatis integerrimis supra glabris; racemo simplici; bracteis setaceis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—3-ped.

23. *M. mellina DC.* pube ramosa dense hirsuta; fol. petiolatis oblongis acuminatis basi attenuatis 3—5-nerviis serratis subtus densissime tomentosis; floribus in ramis congestis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6—8-ped. Fol. 3 poll. longa.

24. *M. bracteolata DC.* pube stellata rufo-tomentosa; fol. petiolatis oblongis acuminatis integerrimis 3-nerviis, adultis supra glabris; thyrso conferto. Melastoma Bonpl. t. 62. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

25. *M. leucocarpa DC.* pube stellata granuloso-velutina; fol. subsessilibus late ovatis obtusis coriaceis integerrimis 5-nerviis supra glabris; sem. tetraedris subglobosis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6—8-ped.

26. *M. elata DC.* ramulis angulato-sulcatis foliisque subtus ferrugineo-tomentosis; fol. petiolatis oblongis acutis serrulato-denticulatis; stigmate incrassato depresso; bacca minuta. *In Jamaica.* ♄. Arbor 30—40-ped. Fol. ½—1 ped. longa. Flores minuti albi.

27. *M. ferruginea DC.* ramis teretibus ramulis 4-gonis foliisque subtus ferrugineo-tomentosis; fol. ovato-acutis obsolete crenatis subciliatis 3-nerviis; floribus parvis pedicellatis. *In Domingo.* ♄. Frut. 8—10-ped. Fol. 2 unc. longa. Cor. rosea.

28. *M. rubiginosa DC.* ramulis teretibus foliisque subtus rufo-tomentosis; fol. subsessilibus ovali-lanceolatis basi subcordatis apice acuminatis 5-nerviis supra nitidis; thyrso paniculato. Melastoma Bonpl. t. 47. *In mont. Quindiu.* ♄. Frut. 12-ped. Flores albi. Bacca caerulea.

29. *M. caelata DC.* ramis teretibus lanuginosis; fol. lanceolatis 3-nerviis supra quasi bullato-caelatis glabris subtus rubiginoso-lanuginosis; floribus confertis subsessilibus (albis); stylo recto exserto; stigmate crassiusculo. Melast. Bonpl. t. 6. *Prope Loxam.* ♄. Frut. 10-ped.

30. *M. biglomerata DC.* pube stellata rufo-velutina; fol. lanceolatis acutis integerrimis subtus reticulato-rufo-velutinis; floribus conferto-verticillatis, verticillis 2 distantibus. Melastoma Bonpl. t. 15. *Ad Orinocum.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores albi.

31. *M. aplostachya DC.* fol. lanceolatis integerrimis supra glabris subtus exilissimo tomento rufidulis; spica terminali simplicissima sessiliflora; petalis obovatis albis; antheris subfalcatis. *Ad Orinocum.* ♄. Frut. 4-ped. Flores albi.

c. Calycis tubus obovatus aut turbinatus nec globosus. Flores secus paniculae ramos non seriati.

** Fol. sessilia 3—7-nervia.*

32. *M. impetiolaris D. Don*; rufo-velutino-tomentosa; fol. sessilibus ec-

miamplexicaulibus ovatis basi subcordatis apice acuminatis subintegerrimis 5-nerviis supra glabris; calycis dentibus 5 brevissimis. Melast. Bonpl. t. 29. *In Caribaeis, Guadelupa et Domingo.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi. Bacca caerulea.

33. *M. impetiginosa DC.* ramis rachique setis stellatis hirsuta; fol. sessilibus late ovatis acuminatis crenulatis utrinque pube stellata scabris; calyce villosissimo; stylo filiformi. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—6-ped. Petala alba.

*** Folia basi cuneata subsessilia 3-plinervia.*

34. *M. tomentosa D. Don;* pube stellata rufo-tomentosa; fol. sessilibus ovalibus basi cuneatis apice acuminatis integerrimis longe trinerviis; calycis lobis ovatis. Melast. Bonpl. t. 16. *In Brasilia.* ♄. Arbor 14—15-ped. Flores albi.

35. *M. brunnea DC.* rufo-velutino-setosa; fol. subsessilibus ovalibus basi cuneatis apice subacutis 3-nerviis; calycis lobis cohaerentibus brevibus. *In Brasilia.* ♄. Frutex 6—10-ped.

36. *M. cinchonaefolia DC.* superne cum foliis pube stellata confertissima rufo-tomentosa; fol. petiolatis ovalibus integerrimis subtus velutinis; racemo spicato simplici; petalis linearibus (albis). *In Brasilia.* ♄. Frut. 6—10-ped. Folia 8—12-poll. longa.

37. *M. alata DC.* ramis alato-4-gonis; fol. sessilibus basi cuneatis ovalibus acutis superne puberulis subtus pube stellata velutinis; panicula opposite ramosissima. Melastoma Aubl. guj. t. 158. *In Gujana et Brasilia.* ♄. Frut. 3—4-ped. Folia ampla 1-ped. longa.

38. *M. spondylantha DC.* ramis teretibus petiolisque adpresso-villosis; fol. breve petiolatis late lanceolatis basi cuneatis sessilibus 5-plinerviis; pedunculis hirsutissimis 3-floris; calyce obtuse 10-costato. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6—10-ped. Folia 9—10-poll.

39. *M. discolor DC.* ramulis compressis foliisque subtus lepidoto-argenteis; fol. ovali-oblongis longe cuneatis sessilibus integerrimis supra glabris; thyrso lepidoto; calycibus glabris; fructu ovato substriato. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—6-ped.

40. *M. punctata Don;* ramis 4-gonis foliisque subtus purpureo-velutinis; fol. breve petiolatis oblongis lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis; calyce globoso 5-dentato. Melastoma Bonpl. t. 40. *In Caribaeis.* ♄. Frut. 4—8-ped. Petala orbiculata alba.

**** Folia breve petiolata verticillata.*

41. *M. longifolia DC.* ramulis 8-costatis; fol. breve petiolatis oblongis utrinque attenuatis subtus pube minima subpunctatis; calycis pube stellata subscabri dentibus 5 brevissimis. Melastoma Aubl. t. 170. *In Gujana.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

42. *M. Lambertiana DC.* ramulis 8-costatis; fol. breve petiolatis oblongis utrinque attenuatis integerrimis 3-nerviis subtus pube stellata subpunctatis; panicula ramosissima; axi 4-gono; calycis dentibus vix ullis. *In ins. St. Vincentii.* ♄. Frut. 4—6-ped.

***** Folia petiolata opposita 3—5-nervia.*

43. *M. calvescens DC.* ramis teretibus calycibusque albo-velutinis; fol. petiolatis ovalibus abrupte acuminatis crenulatis junioribus velutinis; panicula densa multiflora. *In Brasilia.* ♄.

44. *M. eriodonta DC.* ramis obtuse 4-gonis paniculisque cano-tomentosis; fol. petiolatis ovatis basi obtusis apice breve acuminatis 5-nerviis subtus in nervis purpurascentibus; fructibus globosis 5-sulcatis pubescentibus. *In Cayenna.* ♄. Frut. 4—6-ped.

45. *M. auriculata DC.* ramis teretibus paniculisque rufo-hirsutis; fol. breve petiolatis basi cuneatis crispatis ovali-oblongis acuminatis ciliato-serratis puberulo-scabris; stylo filiformi apice infundibuliformi. *In Brasilia.* ♄.

46. *M. sepiaria DC.* ramis compresso-teretibus; fol. subsessilibus petiolatis ovalibus longe attenuatis subintegerrimis utrinque glabris; panicula opposite ramosissima; bracteis minimis; calycis dentibus brevissimis. *In Brasilia.* ♄.

47. *M. collina DC.* glaberrima; ramulis subsulcatis; fol. petiolatis ovalibus basi attenuatis apice acumi-

natis margine repandis; panicula opposita ramosissima; calycis dentibus subnullis. *Circa Portorico.* ♄. Frut. 4—6-ped. Petala flava.

48. *M. Martiusiana DC.* glaberrima; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acutis coriaceis integerrimis supra lucidis; ramulis floriferis nodosis; dentibus calycis brevissimis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—6-ped. Petala reflexa.

49. *M. loxensis DC.* pube crassa flocceso-crispata hirsuto-velutina; fol. petiolatis ovalibus acuminatis setaceo-denticulatis; thyrso paniculato conferto. Melastoma Bonpl. t. 43. *In Peruvia.* ♄. Frut. 5-ped. Petala alba.

50. *M. Maximiliana DC.* ramis compresso-teretibus; fol. ovalibus acuminatis serrulato-ciliatis subtus pallidis utrinque subsetosis; stigmate dilatato pilosiusculo. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—6-ped. Petala obovata in sicco flava.

51. *M. urophylla DC.* ramis teretibus petiolisque pulverulento-tomentosis; fol. petiolatis oblongis longe acuminatis integerrimis subtus velutino-tomentosis; calycis tubo globoso 10-costato. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1—2-ped. Flores ignoti.

52. *M. paucidens DC.* pube stellata velutina; fol. oblongis basi attenuatis apice acuminatis 3-nerviis pauciserratis; fructu globoso obtuse 10-costato. *In Brasilia.* ♄.

53. *M. caudigera DC.* stellato-velutina; ramulis subcompressis; fol. petiolatis ovalibus longe acuminatis integerrimis subtus velutinis; floribus congestis. *In Brasilia.* ♄. Petala ovali-oblonga alba.

54. *M. guayaquilensis Don;* ramulis sub-4-gonis petiolis calycibusque purpurascente-subpulverulentis; fol. breve petiolatis ovalibus basi subcordatis apice subacutis subdentatis glabris; floribus subaggregatis; calyce obtuse 5-dentato. Melastoma Bonpl. t. 49. *Circa Guayaquil.* ♄. Frut. 8—10-ped. Petala alba.

55. *M. attenuata DC.* fol. breve petiolatis ovali-oblongis attenuatis integerrimis utrinque glabris; calycis subvelutini limbo brevissime 5-dentato. Melastoma parviflora Aubl. t. 171. *In Cayenna.* ♄. Frut. 4—6-ped. Petala alba.

56. *M. caudata DC.* ramis 4-gonis paniculisque subvelutinis; fol. petiolatis ovatis longe acuminatis integerrimis 5-nerviis subtus adpressissimo rubiginoso-velutinis; stylo basi hirsuto. Melastoma Bonpl. t. 7. *In Nov. Granata.* ♄. Frut. 6—12-ped. Flores rosei.

57. *M. staminea DC.* ramulis compresso-sub-4-gonis; fol. petiolatis basi obtusis ovalibus subacutis integerrimis 5-nerviis; antheris basi biauriculatis; stigmate punctiformi. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—6-ped.

58. *M. affinis DC.* ramulis obtuse 4-gonis; fol. ovalibus basi obtusis apice acuminatis 5-nerviis integerrimis supra glaberrimis subtus furfuraceis; ramis paniculae patulis; fructu ecostato apice attenuato. *In Cayenna.* ♄. Frut. 4—6-ped.

59. *M. subciliata DC.* ramis obtuse 4-gonis; fol. longe petiolatis ovali-acuminatis 5-nerviis crenulato-ciliatis; petalis subvelutinis; stigmate punctiformi. Melastoma Mart. *In Brasilia.* ♄. Arbor 12—20-ped. Petala rubra.

60. *M. coronata DC.* ramis acute 4-gonis; fol. petiolatis late ovalibus acuminatis integerrimis subtus pulverulentis; panicula pyramidata; stigmate subpeltato. *In mont. Quindiu.* ♄. Arbor 10—20-ped. Petala alba.

61. *M. pendulifolia DC.* fol. petiolatis ovato-lanceolatis acutis 3-nerviis subdenticulatis pendulis supra glabris subtus pulverulento-velutinis; calyce vix 5-dentato. Melastoma Bonpl. t. 35. *In Guadelupa.* ♄. Frut. 4—8-ped. Petala alba.

62. *M. havanensis DC.* glabra; fol. petiolatis oblongis acuminatis integerrimis pendulis; bracteolis nullis aut minimis deciduis; petalis 5 oblongis (albis). *In Havana.* ♄. Frut. 4—6-ped.

63. *M. pyramidalis DC.* furfuraceo-floccosa; ramulis compressis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis denticulatis glabriusculis; fructu obtuse costato calyce repando coronato. Plukn. t. 159. f. 1. Melast. Bonpl. t. 21. *In ins. Caribaeis, Guadelupa, Havana et ins. Trinitatis.* ♄. Frut. 4—8-ped. Flores albi.

64. *M. nicotianaefolia DC.* ramulis paniculisque compresso-teretibus pulverulento-pruinosis; fol. petiolatis ovalibus acuminatis denticulatis 5-nerviis; stylo filiformi. *In Domingo.* ♄.

65. *M. floribunda DC.* ramis obtuse 4-gonis; fol. petiolatis ovalibus utrinque subacutis integerrimis supra glabris subtus ferrugineo-velutinis; panicula ramosissima; bracteis nullis. Melastoma Bonpl. t. 53. *In Peruvia.* ♄. Arbor 20–30-ped. Petala rosea.

66. *M. laevigata DC.* ramulis teretibus; fol. petiolatis ovalibus basi obtusis apice acuminatis ciliato-serratis 5-nerviis; calyce obtuse 10-nervio lobis 5 subintroflexis. Melastoma Desr. B. R. 363. *In Caribaeis.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores albi.

67. *M. trichotoma Desr.* fol. petiolatis late ovalibus breve acuminatis 3—5-nerviis; panicula ramosissima; fructibus globosis obtuse 10-costatis. *In ins. Martinica.* ♄.

68. *M. prasina DC.* glabra; ramulis sub-4-gonis; fol. petiolatis late lanceolatis integerrimis utrinque glabris; ramis paniculae patulis filiformibus; calyce persistente. *In Jamaica et Hispaniola.* ♄.

69. *M. microcarpa DC.* ramulis obtuse 4-gonis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis basi subattenuatis 5-nerviis repando-subdenticulatis supra glabris subtus sparse punctulatis; thyrso ramosissimo; fructu 10-costato; calycis limbo brevissimo truncato. *In Brasilia.* ♄.

70. *M. ambigua DC.* ramulis teretibus glabris?; fol. petiolatis oblongo-ovalibus acuminatis basi acutis 5-nerviis subdenticulato-ciliatis membranaceis subtus pulverulentis; calyce 5-dentato persistente. Melastoma Bonpl. t. 25. *In Cumana.* ♄. Frut. 6-ped. Petala alba.

71. *M. ceanothina DC.* ramulis compresso-teretibus; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis; baccis globosis 10-costatis, dentibus 5 applicato-conniventibus. *In Guadelupa et Havana.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

72. *M. minutiflora DC.* glaberrima; fol. petiolatis lanceolatis integerrimis 5-nerviis membranaceis; calyce campanulato 5-crenato. Melastoma Bonpl. t. 22. *In Cumana.* ♄. Frut. 6-ped. Petala alba.

73. *M. coriacea DC.* ramis 4-gonis petiolis nervisque foliorum glanduloso-pilosis et pube fasciculari minutissima hispidis; fol. ovalibus apiculatis coriaceis calloso-serratis rugosis margine revolutis; calycis lobis sub-1-setosis. Melastoma cymbifolia Bonpl. t. 26. *In Guadelupa.* ♄. Flores lutei.

74. *M. Sieberi DC.* glaberrima; ramis 4-gonis; fol. petiolatis ovalibus rigide apiculatis coriaceis calloso-serratis 5-nerviis; rachi et ramis paniculae 4-gonis; bracteis membranaceo-foliaceis. *In ins. Trinitatis.* ♄.

75. *M. lutescens DC.* ramulis obtuse 4-gonis; fol. petiolatis oblongis basi acutis subtus lanuginoso-candicantibus dentatis petiolo rachique paniculae flavescentibus; dentibus calycis brevissimis. Melastoma Bonpl. t. 17. *In Mexico.* ♄.

76. *M. Thomasiana DC.* glabra; ramulis teretibus; fol. petiolatis ovalibus subobtusis margine subrevolutis integerrimis coriaceis; calyce pube stellata furfuraceo, lobis 5-obtusissimis latis; fructu globoso setis paucis hispido. *In ins. St. Thomasii.* ♄.

77. *M. astrolasia DC.* pube rufa stellato-tomentosa; ramis teretibus; fol. breve petiolatis ovatis basi obtusis apice acutis 3-nerviis integerrimis; panicula terminali ramosissima. Melastoma Spr. *In Domingo.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores parvi.

78. *M. lanceolata DC.* ramis sub-4-gonis; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis denticulatis 3-nerviis. *In Domingo.* ♄. Frut. 4–6-ped. Flores parvi.

79. *M. macrostachya DC.* rufescenti-velutina; fol. petiolatis oblongo-linearibus basi attenuatis apice subobtusis mucronatis 3-nerviis integerrimis; thyrso spicato longissimo. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—6-ped.

80. *M. pulverulenta R. et P.* pube stellata albo-velutina; fol. ovalibus basi obtusis 5-nerviis subserrulatis apice subacuminatis; floribus 5—8-petalis; calyce turbinato. *In Peruvia.* ♄. Frut. 4 – 6-ped.

81. *M. triplinervis R. et P.* fol. oblongis triplinerviis acuminatis integerrimis. *In Peruvia.* ♄. Frut. 4-orgyalis.

82. *M. lanuginosa R. et P.* fol. oblongis 5-nerviis integerrimis obtuse acuminatis. *In Peruvia.* ♄. Frut. 3-orgyalis.

83. *M. emarginata R. et P.* fol. cordatis emarginatis 5-nerviis. *In Peruvia.* ♄. Frut. 3-orgyalis.

2013 b. CREMANIUM Don. (1834).

Calycis tubus campanulatus ovario adhaerens, limbo 4—5-dentato. Petala 4—5 obovata. Antherae exauriculatae apice biporosae. Stigma orbiculato-peltatum. Bacca 3—5-locularis. Semina angulata hilo lineari.

a. Flores 8-andri.

1. *C. rotundifolium Don;* caule repente; ramis tomentosis; fol. orbiculato-cordatis integerrimis utrinque hispidis; floribus 4-nis pedicellatis. *In Peruvia.* ♄. Flores magni albi.

2. *C. nitidum Don;* caule radicante; ramis glabris patentibus; fol. ovatis acutis glabris nitidis margine subulato-dentatis; racemis glabris nutantibus; filamentis glanduloso-pilosis. *In Peruvia.* ♄. Flores albi.

3. *C. thyrsoideum Don;* caule radicante; ramis tomentosis; fol. lanceolatis acutis trinerviis integerrimis glabris nitidis subtus pilosis; floribus cernuis in thyrso composito confertis. *In Peruvia.* ♄. Flores albi parvi.

4. *C. latifolium Don;* ramulis pilosis; fol. cordato-ovatis acutis serrulatis supra nudis lucidis subtus pilosis; panicula terminali multiflora. *In Peruvia.* ♄. Flores albi parvi.

5. *C. vaccinioides Don;* glabrum; ramulis 4-gonis gracilibus; fol. ovalibus obtusis integerrimis 3-nerviis; racemulis 5-floris; calycis limbo repando 4-dentato obtuso. Melastoma Bonpl. t. 8. *In Peruvia.* ♄. Frut. 3—6-ped. Petala alba.

6. *C. rubens DC.* glaberrimum; ramulis 4-gonis sulcatis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis denticulatis 3-nerviis; ramulis 4-gonis oppositis; floribus confertis dioecis 8—10-andris. *In Jamaica.* ♄. Frutex 3—6-ped. Rami sanguinei. Flores albi.

7. *C. elaeodendrum DC.* glaberrimum; fol. petiolatis oblongis elongatis utrinque attenuatis 3-plinerviis; panicula terminali ramosissima; calycis lobis 4 obtusis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—3-ped.

8. *C.? glandulosum DC.* ramis obtuse 4-gonis ex albido tomentosis; fol. ovatis 3-nerviis integris strigoso-scabris subtus hirsuto-hispidis glandulosis; floribus confertis subsessilibus minutis. *In Jamaica.* ♄. Frut. 3—6-ped.

b. Flores decandri.

9. *C. medium Don;* caule erecto; ramulis pilosis; fol. ellipticis acutis serrulatis supra nudis lucidis subtus pilosis; thyrso composito; floribus cernuis. *In Peruvia.* ♄. Flores albi.

10. *C. calophyllum Don;* caule erecto; fol. cuneato-oblongis coriaceis glabris integerrimis marginatis supra nitidissimis subtus penninerviis pulchre reticulatis; panicula ramosissima. *In Peruvia.* ♄. Flores albi.

11. *C. laurinum Don;* caule erecto; ramulis pilosis; fol. lanceolatis obtusis integerrimis 3-nerviis supra glabris subtus pilosis; panicula racemosa; floribus cernuis. *In Peruvia.* ♄. Flores parvi albi.

12. *C. caeruleum Don;* caule erecto; ramulis pulverulentis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis 3-nerviis supra asperis subtus pilosissimis; panicula brachiata hispida. *In Peruvia.* ♄. Flores albi.

13. *C. coeleste Don;* caule erecto; ramis pulverulentis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis crenulatis 3-nerviis subtus pulverulentis; panicula brachiata; floribus glomeratis. *In Peruvia.* ♄. Flores parvi.

14. *C. serrulatum Don;* caule erecto; fol. elliptico-oblongis acutis serrulatis 3-nerviis glabris; panicula brachiata; floribus glomeratis. *In Peruvia.* ♄. Frut. 2—3-ped. Petala lutea.

15. *C. hispidissimum DC.* setis longis hispidissimum; fol. petiolatis ovatis breve acuminatis 5-nerviis ciliatis utrinque villoso-pilosis; thyrsi ramulis patulis. *In Peruvia.* ♄. Frut. 2—3-ped. Petala lutea.

16. *C. papillosum DC.* pube stellata conferta velutinum; fol. ovatis subobtusis 7-nerviis ciliato-crenulatis supra bullato-setosis subtus reticulatis molliter hirsutis; stigmate peltato. *In Peruvia.* ♄. Frut. 4—5-ped.

17. *C. quadrangulare DC.* fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis integris 3-nerviis rigidis supra glabris subtus ferrugineis; thyrsi stricti ramulis oppositis angulatis; calyce stellato-puberulo canescente. *In Jamaica.* ♄. Frut. 3—6-ped. Folia supra lutescentia.

18. *C. reclinatum DC.* glaberrimum dumosum; ramulis apice reclinatis; fol. petiolatis ovalibus 3—5-nerviis integerrimis; antheris cuneiformibus

postice membranaceo-appendiculatis. Melastoma Bonpl. t. 48. *In Peruvia.* ♄. Frut. 3—6-ped. Petala alba.

19. *C.? granulosum DC.* pube floccosa ferruginea dense velutinum; fol. petiolatis oblongo-ovalibus margine subrevolutis denticulatis 3—5-nerviis; ramulis paniculae oppositis confertifloris. M. granulosa. Bonpl. t. 12. *In Nov. Granata.* ♄. Frut. 10—15-ped. Petala alba.

20. *C. aspergillare DC.* pube stellata tomentosum; ramulis teretibus; fol. breve petiolatis oblongo-ovalibus serrulatis 3-nerviis supra glabris; ramulis paniculae apice confertifloris. Melastoma Bonpl. t. 19. *In Quito.* ♄. Frut. 3—6-ped. Petala alba.

21. *C. ledifolium DC.* pube stellata tomentoso-velutinum; ramulis teretibus; fol. subsessilibus oblongis margine revolutis obtusis coriaceis 1-nerviis; thyrso spiciformi paucifloro; calyce campanulato subvelutino 5-dentato *In Chimboraço.* ♄.

22. *C. glaberrimum DC.* ramis teretiusculis; fol. ovalibus obovatisque brevissime acuminatis integerrimis superne punctato-glandulosis; bracteis linearibus minimis; calycis globosi dentibus acutis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores albi.

23. *C. minutiflorum DC.* glabrum; ramis obscure 4-gonis; fol. elliptico-oblongis acuminatis subserrulatis 3-nerviis; panicula terminali. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores parvi.

24. *C. oligotrichum DC.* ramulis obtuse 4-gonis; fol. ovalibus acutis 3-nerviis glabris obtusissime crenatis, sinu crenarum subciliato; petiolis apice paucisetosis; panicula terminali multiflora. *In Mexico.* ♄.

25. *C. tinctorium DC.* glaberrimum; fol. petiolatis ovali-oblongis subacuminatis serrulatis 3-nerviis coriaceis nitidis; thyrso paniculato; petalis 6 orbiculatis. *In Peruvia.* ♄. Frut. 4—6-ped.

26. *C. croceum DC.* ramis teretibus glabris; fol. petiolatis ovatis subserratis 5-nerviis glabris ad originem nervorum barbatis; petiolis subpilosis; paniculis trichotomis; calyce 5-dentato. *In Peruvia.* ♄.

27. *C. milleflorum DC.* glaberrimum; fol. petiolatis obovatis breve acuminatis 3-nerviis basi integerrimis ad apicem serrulatis [redacted]; panicula terminali. *In Brasilia.* ♄.

28. *C. theezans DC.* glaberrimum; ramis teretibus; fol. petiolatis lanceolato-ovalibus subdentatis 5-nerviis; ramulis thyrsi confertifloris; calyce campanulato vix eroso. Melastoma Bonpl. t. 9. *In Popaya.* ♄. Arbor 10—12-ped. Flores albi noctu odori.

29. *C. latecrenatum DC.* glabriusculum; fol. petiolatis late lanceolatis acuminatis late et obtuse crenatis 5-nerviis subtus pube stellata pulverulentis; panicula terminali tomentoso-pulverulenta. *In Brasilia.* ♄. Frut. 3—6-ped.

30. *C. inaequidens DC.* ramulis compresso-teretibus; fol. petiolatis oblongis acuminatis inaequaliter argute serratis basi et apice integerrimis 3-nerviis; panicula terminali opposite ramosissima. *In Brasilia.* ♄.

31. *C. pusilliflorum DC.* ramulis compresso-teretibus; fol. petiolatis oblongis acuminatis membranaceis subintegerrimis 3-nerviis glabris; panicula divaricato-ramosissima; calycis lobis 5 acutis persistentibus. *In Brasilia.* ♄.

32. *C. paniculatum DC.* ramis compresso-teretibus; fol. petiolatis oblongis acuminatis subintegerrimis glabriusculis 3-nerviis; calycis lobis 5 angustis erectis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—3-ped. Affinis C. pusillifloro.

33. *C. ligustroides DC.* glabriusculum s. puberulo-stellatum; ramulis compressis demum teretibus; fol. breve petiolatis coriaceis ovato-acuminatis integerrimis aut apice repandis 3-nerviis; panicula ramosissima; bacca globosa. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—6-ped. Petala obovata.

34. *C. cinnamomifolium DC.* glaberrimum; ramulis obtuse 4-gonis; fol. petiolatis ovalibus subovatis acuminatis 3-nerviis integerrimis; thyrso contracto terminali; ramis angulatis oppositis; calycis dentibus 5 brevissimis aut nullis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 3—4-ped.

2011. OXYMERIS DC. (1828).

1. *O. quinquedentata DC.* glaberrima ramosa; fol. petiolatis ovali-oblongis utrinque attenuatis integerrimis; calyce obovato breve 5-dentato. *In Brasilia.* ♄. Frutex habitu Gentianae luteae.

2. O. *quinquenodis DC.* glaberrima; fol. petiolatis longe lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis 3-nerviis; tubo calycis globoso lobis 5 callosis graniformibus. *In Brasilia.* ♄. Frut. Flores albi numerosi.

2015. *KIBESSIA DC. (1828).*

1. *K. azurea DC. In Java.* ♄. Frut. 10-ped. fol. oppositis breve petiolatis ovali-oblongis utrinque acutis 3-nerviis integerrimis; pedunculis axillaribus paucifloris; floribus magnis albis.

2016. *EWYCKIA Blume (1831).*

1. *E. cyanea Blume Rumphia t.* 8. Melastoma Zippel. *In Java.* ♄. Frutex s. arbor fol. oppositis breve petiolatis ellipticis utrinque acuminatis integerrimis 3-nerviis; racemis axillaribus paucifloris; floribus minutis caeruleis.

2017. *CHAENOPLEURA DC. (1828).*

1. *C. stenobotrys DC.* Melastoma Bonpl. t. 30. *In Hispaniola et Jamaica.* ♄. Frut. 4—6-ped. fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis distanter denticulatis; thyrso terminali elongato; floribus cernuis.

2018. *SPATHANDRA Guill. et Perrott. (1832).*

1. *S. caerulea Guill. et Perrott. fl. Senegamb. t. 71. In Senegambia.* ♄. Arbor fol. 3—5-nerviis; paniculis corymbosis axillaribus.

2019. *ASTRONIA Blume (1831).*

1. *A. spectabilis Blume;* fol. 3-nerviis oblongis acuminatis basi obtusis subtus squamis punctisque rufis. Blume Rumphia t. 7. *In Java.* ♄. Arbor 20-ped. Flores purpurei.

2. *A. papetaria Blume;* fol. trinerviis oblongis acuminatis basi attenuatis subtus rufo-punctatis. Blume Rumphia t. 6. A. spectabilis Zipp. Pharnaceum papetarium Rumph. 4. t. 69. *In Amboina.* ♄. Arbor mediocris. Flores purpurei.

3. *A. macrophylla Blume;* fol. triplinerviis subtus pube sparsa fugacea tectis; var. β. discolor et γ. concolor Blume. A. concolor Zipp. *In Java.* ♄. Arbor. Flores purpurei.

2019 b. *MARUMIA Blume (1831).*

Tubus calycis ovario adhaerens oblongo-ovatus setosus; limbo 4-fido persistente. Petala 4. Stamina 8, antherae lineares apice rostratae 1-porosae basi cum fasciculo setarum.

1. *M. muscosa Blume Rumphia t.* 7. fol. subcordatis ovato-oblongis acuminatis subtus rufo-tomentosis; pedunculis multifloris calyce dense tomentoso. Melastoma Blume bijdr. *In Java.* ♄. Frutex sarmentosus. Flores rosei.

2. *M. stellulata Blume;* fol. oblongo-ovatis basi cordatis s. rotundatis subtus tomentosis; pedunculis 1—5-floris; calyce spinoso-setoso, setis apice stellato-multifidis. Melastoma Jack. *In Sumatra et Saloma.* ♄. Frutex sarmentosus. Flores rosei.

3. *M. nemorosa Blume;* fol. sublanceolatis cordatis subtus rufo-leprosis. Melastoma Jack. *In Sumatra et Pulo Nias.* ♄. Frutex sarmentosus. Flores magni rosei.

4. *M. zeylanica Blume Rumphia t.* 5. fol. ovato-oblongis subcordatis obtuse acuminatis subtus leprosis; pedunculis 3-floris; calycis setis simplicibus. *In Zeylona.* ♄. Frutex sarmentosus. Flores purpurei.

2020. *DIONAEA Ellis. (1770).*

1. *D. muscipula L.* Venten. malm. t. 29. B. R. 785. B. M. 349. Herb. amat. t. 349. *In Amer. bor.* ♃. Herba glabra; fol. radicalibus; petiolo apice dilatato limbo bilobo ciliato irritabili complicato; floribus umbellatis albis.

2021. *HYDROPITYON Gaertn. (1805).*

1. *H. zeylanicum Gaertn. t.* 183. *f.* 2. fol. pinnatis verticillatis; caulibus arcuatis; floribus axillaribus sessilibus. *In Ind. or.* ♃.? Planta natans. Flores rubri.

2. *H. pedunculatum DC.* fol. verticillatis pinnatis; caulibus strictis; floribus axillaribus longe pedunculatis. Burm. Zeyl. t. 15. Rheede 12. t. 36. *In Ind. or.* Planta natans ½-ped. Petala 4 viridi-rubra.

2022. *LEPTOLAENA Thouars (1806).*

1. *L. multiflora Thouars afr. t. 11. In Madagascar.* ♄. Arbor 20-ped. floribus corymbosis albis.

2023. *HEISTERIA Jacq. (1763).*

1. *H. coccinea Jacq. am. t. 81.* fol. lanceolatis basi rotundatis nitidis; floribus binis s. numerosis axillaribus; calyce fructifero lato patente obtuse lobato. *In Martinica.* ♄. Arbor 15-ped. Flores albi.

2. *H. cauliflora Sm.* fol. oblongis s. obovatis basi attenuatis; floribus e caule ramisve denudatis; calyce fructifero clauso profunde lobato. *In Gujana.* ♄. Arbor 60-ped.? Flores albi.

3. *H. parvifolia Sm.* fol. ovatis acutis nitidis; floribus axillaribus; calyce fructifero patente lobis ovatis profundis. *In Sierra Leone.* ♄. Arbor. Flores albi.

2024. *BALANITES Delile (1802).*

1. *B. aegyptiaca Delile aegypt. t. 28. f. 1.* spinis axillaribus brevibus. Alp. aegypt. t. 11. *In Aegypto.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi parvi.

2. *B. ferox DC.* spinis axillaribus longis. Ximenia ferox Poir. *In Domingo.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi.

2025. *RHAPTOSTYLUM Bonpl. (1815).*

1. *R. acuminatum H. et K. nov. gen. t. 621. In Nov. Granata.* ♄. Frutex inermis 6-ped. ramis alternis laxis; fol. alternis integris membranaceis exstipulatis; floribus fasciculatis minutis albis.

2026. *CHILMORIA Hamilt. (1822).*

1. *C. gummiferum Sm. nov. holl. t. 3.* fol. ternatis. *In Nov. Holl.* ♄. Arbor 50-ped. Flores albi.

2. *C. apetalum Don;* fol. simplicibus lanceolatis. *In Nov. Holl.* ♄. Arbor. Flores albi.

3. *C. montanum Don;* fol. simplicibus lineari-lanceolatis. *In Nov. Holl.* ♄. Arbor. Flores albi.

2027. *PHYSOPODIUM Desv. (1826).*

1. *P. volubile Desv. ann. sc. nat. 1826. In ins. Borboniae.* ♄. Frutex volubilis; fol. alternis integerrimis glabris lanceolatis; floribus spicatis secundis.

2028. *VIVIANIA Cav. (1804).*

1. *V. marifolia Cav. in ann. sc. 7. p. 212. t. 49. In Chili.* ♄.

2029. *MACRAEA Lindl. (1829).*

1. *M. grandifolia Lindl. in Brandes journ. 25. p. 201.* fol. subtus griseis glandulosis venis prominentibus; ramis pubescentibus; pedunculis folio brevioribus. *In Andibus Chilensibus.* ♄. Frutex.

2. *M. parvifolia Lindl.* fol. subtus niveis venis obscuris; ramis arachnoideis; pedunculis folio brevioribus cum praecedente.

3. *M. rosea Lindl.* fol. (integerrimis) distantibus subtus niveis eglandulosis; ramis pubescentibus; pedunculis elongatis. Hook. misc. 1. t. 59. *In Andibus Chilensibus.* ♄. Frutex 1-ped. Flores rosei.

4. *M. crenata Hook;* fol. profunde crenatis marginibus reflexis subtus niveo-tomentosis; floribus subcorymbosis (petalis albis). *Cum praecedente.* ♄.

5. *M. petiolata Hook. et Arn.* fol. rotundato-cordatis petiolatis profunde crenato-serratis subtus niveo-tomentosis lineatis. *In Valparaiso.* Flores albi.

2030. *PETALOMA Sw. (1788).*

1. *P. myrtilloides Sw. ind. t. 11.* fol. subsessilibus ovatis basi attenuatis; pedicellis solitariis 1-floris. Mou-

riria Poir. Sloane hist. t. 87. f. 3. *In Hispaniola et Jamaica.* ♄. Frut. 2—3-ped. Flores albi.

2. *P. Mouriri Sw.* fol. breve petiolatis ovatis acuminatis penninerviis; pedunculis in axillis foliorum aggregatis 1—5-floris; stylo filiformi. Mouriria gujanensis Aubl. t. 180. *In Gujana.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores lutei.

3. *P. cauliflora Mart. Mss.* fol. subsessilibus ovatis subacuminatis basi subcordatis; pedunculis e trunco vetusto ortis fasciculato-umbellatis. Mouriria DC. *In Brasilia.* ♄. Arbor 10—12-ped. Petala alba.

4. *P. grandiflora;* fol. breve petiolatis ovatis acuminatis penninerviis; pedunculis brevibus paucifloris in axillis foliorum confertis; stylo compresso. Mouriria DC. *In Brasilia.* ♄. Frut. 3—4-ped.

---

5. *P. mexicana.* Mouriria mexicana Moc. et Sesse. *In Mexico.* ♄. Frut. Petala rosea.

2031. *QUISQUALIS Rumph (1750).*

1. *Q. indica L.* pubescens glabra; fol. cordato-oblongis ovatisque acuminatis s. acutis; bracteis acuminatis; petalis ovalibus oblongisque glabris et adpresse pubescentibus. Lam. ill. t. 257. B. M. 2033. B. R. 492. Q. pubescens Burm. ind. t. 35. f. 2. Q. glabra Burm. t. 28. f. 2. Q. Lourreiri Don. Q. villosa Roxb. Rumph 5. t. 38. *In Ind. or. et Cochinchina.* ♄. Frut. Flores aurantiaci.

2. *Q. ebracteata Beauv. fl. ow. t. 34.* fol. glabriusculis; bracteis subnullis; petalis oblongis glabris. *In Guinea.* ♄. Frutex. Flores albi.

2032. *SCHOUSBOA Willd. (1824).*

1. *S. commutata Spr.* Corocarpus L. Jacq. am. t. 53. Laguncularia Gaertn. t. 217. Sloane hist. t. 187. f. 1. *In Gujana, Brasilia et Ind. occ.* ♄. Arbor fol. ellipticis obtusis glabris; floribus racemosis; calyce tomentoso.

2033. *GUIERA Juss. (1789).*

1. *G. senegalensis Lam. ill. t. 360. Ad Senegal.* ♄. Frutex fol. oppositis ovatis integris subtus punctatis; floribus dense capitato-spicatis.

2034. *CERATOSTACHYS Blume (1826).*

1. *C. arborea Blume. In Java.* ♄. Arbor 40-ped. fol. oblongis integris; floribus spicatis axillaribus.

2035. *CHAMAELAUCIUM Desf. (1819).*

1. *C. ciliatum Desf. mem. mus. 5. t. 3. f. B. In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—2-ped. fol. oppositis densis linearibus 3-quetris; floribus axillaribus albis.

2036. *RHODORA L. (1764).*

1. *R. canadensis L.* Herit. stirp. t. 68. Lam. ill. t. 364. B. M. 474. Guimp. fr. Holz. t. 14. *In America boreali.* ♄. Frutex 1—3-ped. fol. obovato-oblongis supra sparse pubescentibus subtus velutino-canescentibus; floribus pallide purpureis.

2037. *LACARA Spr. (1822).*

1. *L. triplinervia Spr. In Brasilia.* ♄. Frutex fol. alternis petiolatis simplicibus coriaceis inaequalibus 3-plinerviis; racemis axillaribus.

2038. *HYMENAEA L. (1737).*

a. Petala 5 inaequalia sessilia. Ovarium non barbatum.

* *Foliola glabra.*

1. *H. venosa Vahl;* foliolis oblongis inaequilateris basi aequalibus apice obtuse acuminatis. *In Cayenna.* ♄. Arbor 40-ped.

2. *H. latifolia Hayne Arzn. 11. t. 2.* foliolis rotundo-ovatis subaequilateris basi aequalibus apice emarginatis. *In Amer. austr.* ♄. Arbor.

3. *H. confertiflora Mart. et Hayne l. c. t. 8.* foliolis ovalibus inaequilateris basi aequalibus apice longe acuminatis. *In Brasilia.* ♄. Arbor.

4. *H. confertifolia Hayne l. c. t. 9.* foliolis oblongis inaequilateris basi inaequalibus apice breve acuminatis. *In Brasilia.* ♄. Arbor.

5. *H. Courbaril L.* foliolis oblongo-ovatis inaequilateris basi inaequalibus longe acuminatis; legumine oblongo compresso lutescente nitente. Lam. ill. t. 330. f. 1. DC. mem. leg. 12. t. 26. f. 120. Jacq. Amer. t. 264. f. 65. Desc. t. 359. Hayne t. 10. Düss. Samml. 5. t. 17. *In Amer. austr.* ♄. Arbor 60—80-ped.

6. *H. stilbocarpa Hayne l. c. t. 11.* foliolis oblongis inaequilateris basi inaequalibus breve acuminatis; legumine subcylindraceo glabro nitente. *In Amer. austr.* ♄. Arbor.

7. *H. Candolleana H. et K. nov. gen. t. 566.* foliolis oblongis inaequilateris basi aequalibus apice emarginatis. *In Mexico.* ♄. Arbor 30-ped.

8. *H. stigonocarpa Mart et Hayne l. c. t. 13.* foliolis subcordato-oblongis inaequilateris basi inaequalibus apice obtusis; legumine oblongo compresso albo-punctulato. *In Brasilia.* ♄. Arbor.

** *Foliola villoso-tomentosa.*

9. *H. rotundata Hayne l. c. t. 12.* foliolis semicordatis ovatis inaequilateris basi inaequalibus apice rotundatis. *In Amer. austr.* ♄. Arbor.

10. *H. Olfersiana Hayne l. c. t. 14.* foliolis oblongis inaequilateris apice obtusis basi inaequalibus, inferioribus subsemicordatis; corymbis axillaribus et terminalibus. *In Amer. austr.* ♄. Arbor.

11. *H. Martiana Hayne l. c. t. 15.* foliolis subellipticis inaequilateris retusis basi valde inaequalibus; corymbis terminalibus. *In Brasilia.* ♄. Arbor.

12. *H. Sellowiana Hayne l. c. t. 16.* foliolis oblongo-ovalibus inaequilateris obtusissimis basi inaequalibus; corymbis terminalibus. *In Brasilia.* ♄.

b. Petala 3 aequalia unguiculata. Ovarium barbatum. *Trachylobium* Hayne.

13. *H. Hayneana*; foliolis sessilibus coriaceis venulosis ovato-lanceolatis inaequilateris basi aequalibus apice emarginatis. Trachyl. Martianum Hayne l. c. t. 17. H. verrucosa Lam. ill. t. 330. f. 2. *In Brasilia.* ♄. Arbor.

14. *H. Hornemanniana*; foliolis brevissime petiolatis coriaceis oblongis inaequilateris basi aequalibus apice longe obtuse acuminatis. Trachylob. Hayne l. c. t. 18. *In Amer. austr.* ♄. Arbor.

15. *H. Gaertnerianum*; foliolis breve petiolatis valde coriaceis venulosis ovali-ovatis inaequilateris abrupte acuminatis basi inaequalibus. H. verrucosa Gaertn. t. 139. f. 7. Trachylob. Hayne l. c. *In Madagascar.* ♄. Arbor.

16. *H. Lamarckianum*; foliolis breve petiolatis subcoriaceis reticulato-venosis ovali-ovatis inaequilateris basi inaequalibus apice breve acuminatis. H. verrucosa Lam. ill. t. 330. f. 2. Trachylob. Hayne l. c. t. 19. b. *In Madagascar.* ♄.

17. *H. floribunda H. et K. nov. gen. t. 567.* foliolis oblongis basi inaequalibus coriaceis breve acuminatis; paniculis axillaribus ramosis; floribus pedicellatis; leguminibus ovatis pilosis 1—2-spermis. Trachylobium Hayne. *In Amer. austr.* ♄. Arbor 60-ped.

2039. *BAUHINIA Plum.* (1703).

a. *Cusparia Kunth.* Stamina 10, nempe 9 monadelpha sterilia brevia, decimum longum antheriferum.

1. *B. divaricata L.* fol. basi obtusis; foliolis vix ad medium coalitis oblongis acutis binerviis divergentibus; petalis lanceolatis. Linn. cliff. t. 15. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 5—6-ped. Flores albi.

2. *B. Lamarckiana DC.* fol. basi subcordatis subtus pubescentibus; foliolis ad medium coalitis ovatis binerviis subobtusis subdivergentibus; petalis lanceolatis. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

3. *B. spathacea Moc. et Sesse*; fol. glabris subemarginatis utrinque cordatis; foliolis ultra medium connatis binerviis; petalis lanceolatis. *In Nov. Hisp.* ♄. Frut 6-ped. Flores albi

4. *B. subrotundifolia Cav. ic. t. 406.* fol. basi vix emarginatis subtus tomentoso-hirsutis; foliolis ad medium coalitis ovatis obtusis semiorbiculatis; petalis oblongis longe unguiculatis. *Prope Manillam.* ♄. Frut. 6-ped. Petala rubra.

5. *B. Lunaria Cav. ic. t. 407.* fol. glabris; foliolis liberis aut ad medium coalitis 3-nerviis ovato-subrotundis; racemis simplicibus tomentosis; petalorum unguibus longis piloso-hispidis. *In Acapulco.* ♄.

6. *B. Pes-Caprae Cav. ic. t. 404.* fol. glabris subtus glaucis coriaceis basi cordatis; foliolis infra medium coalitis oblongis 3-nerviis, junioribus subparallelis, dein apice divergentibus; petalis oblongis filamentisque sterilibus hirsutis. *Prope Acapulco.* ♄. Frut. 6-ped. Petala rosea.

7. *B. aurita Ait.* fol. glabris basi cordatis; foliolis ad quartam longitudinis partem coalitis oblongo-lanceolatis 8-nerviis; petalis ovatis breviter stipitatis. Mill. ic. t. 61. *In Jamaica.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

8. *B. porrecta Sw.* fol. basi cordatis subtus in nervis petiolis ramulisque puberulis; foliolis ad medium coalitis ovatis acuminatis 3—4-nerviis; petalis lanceolatis. Plum. ed. Burm. t. 44. f. 2. Jacq. Schoenbr. t. 100. B. M. 1708. *In Jamaica.* ♄. Frut. 10—12-ped. Flores albi.

9. *B. latifolia Cav. ic. 405.* fol. basi ovatis aut cordatis junioribus ramulisque puberulis; foliolis coalitis late ovatis 3-nerviis apice subdivergentibus acutis; petalis lanceolatis subundulatis. *In Nov. Hisp.* ♄. Frut. 5—6-ped. Flores albi.

10. *B. candida Ait.* fol. basi cordatis subtus pallidis pubescentibus; foliolis paulo ultra medium coalitis ovato-oblongis obtusiusculis; calycibus glabris longe attenuatis. *In Ind. or.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

11. *B. acuminata L.* fol. basi subcordatis glabriusculis; foliolis ovatis acuminatis 4-nerviis ultra medium coalitis; calycibus attenuatis; petalis late ovatis. Rheede 1. t. 34. Mus. ind. t. 942. B. purpurea Wall. *In Malabar.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

b. *Pauletia Cav.* Stamina 10 ima basi submonadelpha, omnia fertilia, aut 5 alterna sterilia. Ovarium stipitatum.

* *Aculeatae s. spinosae.*

12. *B. Pauletia Pers.* spinis stipularibus; fol. basi ovatis glabris; foliolis ovalibus obtusis 4-nerviis coalitis; pedunculis axillaribus bifloris; staminibus longissimis 5 fertilibus. Cav. ic. t. 410. B. panamensis Spr. *In Panama.* ♄. 6—8-ped. Flores luteo-rubri.

13. *B. glandulosa DC.* spinis stipularibus; fol. suborbiculato-cordatis subtus pubescentibus et glanduloso-punctatis; foliolis semiovatis 4-nerviis obtusis divaricatis; floribus 1—3 oppositifoliis. Pauletia H. et K. *In Nov. Barcelona.* ♄. Frut. Flores albi.

14. *B. grandiflora Juss.* spinis stipularibus; fol. basi ovatis aut subcordatis subtus tomentosis; foliolis ovatis obtusis 3—4-nerviis ramulis calycibusque pubescentibus; staminibus petalis brevioribus. Hook. misc. t. 91. *In Peruvia.* ♄. Flores albi.

15. *B. leptopetala Moc. et Sesse;* spinis stipularibus; fol. glabris basi cordatis; foliolis ovatis acuminatis 3-nerviis ultra medium coalitis; petalis linearibus acutis; staminibus 5 fertilibus longissimis. *In Nov. Hisp.* ♄. Flores virescentes.

16. *B. aculeata L.* spinis stipularibus; fol. glabris basi subcordatis; foliolis ovatis 3-nerviis obtusis ad apicem fere coalitis; petalis lanceolatis inciso-crenatis; staminibus incurvis. Plum. ed. Burm. t. 44. f. 1. Jacq. am. t. 177. f. 2. *In Amer. austr.* ♄. Flores albi.

17. *B. rotundata Mill.* spinis stipularibus; fol. basi subcordatis lobis rotundatis; petalis 3 unc. longis; floribus lateralibus. *In Carthagena et Nov. Hisp.* ♄. Arbor 30-ped. Flores albi.

18. *B. forficata Link;* caule aculeato; fol. glabris basi cordatis; foliolis ad medium coalitis porrectis 4-nerviis; petalis lanceolatis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

19. *B. affinis Vogel;* spinis stipularibus; fol. ovatis; foliolis infra medium coalitis 4-nerviis supra glabris subtus adpresse pilosis glandulosis apice vix acutis; calyce externe hirto;

staminibus 10, quinque fertilibus. *In Mexico.* ♄.

20. *B. emarginata Mill.* caule aculeato; fol. basi cordatis subtus tomentosis; foliolis orbiculatis ad apicem fere concretis. *In Nov. Hisp.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

21. *B. pentandra;* fol. cordatis glabris 9—11-nerviis; foliolis basi coalitis angustis divaricatis obtusis. Pauletia Bong. mem. de Petrop. 16. t. 7. f. 1. a. b. *In Brasilia.* ♄. Frut. 5—8-ped. Flores viridi-albi.

22. *B. marginata;* fol. profunde cordatis apice rotundatis subtus ad nervos pubescentibus 9—10-nerviis nervoso-marginatis; foliolis ovalibus obtusissimis. Pauletia Bong. l. c. t. 5. f. 1. *In Brasilia.* ♄. Flores albi.

23. *B. longiflora;* fol. ovatis glabris 9-nerviis ad medium usque bifidis, lobis acuminatis. Pauletia Bong. *Prope Rio Janeiro.* ♄. Arbor ramis fuscis. Flores albi.

24. *B. dodecandra;* fol. latis cordatis suborbicularibus supra glabris nitentibus subtus glanduloso-pilosis 13-nerviis; foliolis obtusis s. rotundatis. Pauletia Bong. l. c. t. 4. f. 2. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1—3-ped. Flores albi.

25. *B. grandifolia;* fol. magnis coriaceis ovato-oblongis subtus parce pilosis 9-nerviis transverse venosis usque ad medium connatis; foliolis oblongis acuminatis. Pauletia Bong. l. c. t. 5. f. 3. *In Brasilia.* ♄. Flores racemosi albi.

26. *B. ovata;* fol. ovatis utrinque glabris 7-nerviis vix connatis; foliolis brevissime parum divaricatis obtusis. Pauletia Bong. l. c. t. 4. f. 4. *In Brasilia.* ♄.

27. *B. mollis;* fol. profunde cordatis rotundatis supra glabris subtus molliter villosis 11—13-nerviis ½ connatis; foliolis basi ovalibus obtusissimis. Pauletia Bong. l. c. t. 7. f. 3. *In Brasilia.* ♄. Flores racemosi albi.

28. *B. hirsuta;* fol. cordatis supra glabris subtus margineque hirsutis 9—11-nerviis ½ connatis; foliolis divaricatis oblique truncatis. Pauletia Bong. l. c. t. 4. f. 3. *In Brasilia.* ♄. 6—8-ped. Flores albi.

*** Inermes.*

29. *B. inermis Pers.* fol. basi ovatis subtus ferrugineis; foliolis acutis 5-nerviis; racemis terminalibus; petalis linearibus; staminibus 10 fertilibus. Pauletia Cav. t. 409. *In Mexico.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores albi.

30. *B. rufescens Lam. ill. t. 321. f. 2.* foliolis distinctis semi-orbicularibus 3-nerviis glabris; petalis lanceolatis; staminibus 10 fertilibus; antheris hirsutis. B. rubescens Pers. *Ad fl. Senegal et Gambia et in Prom. b. spei.* ♄. Frut. 5—6-ped. Flores pallide rubri.

31. *B. madagascariensis Desv.* fol. basi cordatis glaberrimis; foliolis obtusis trinerviis subadscendentibus; staminibus 10, 5 alternis brevioribus; petalis longe unguiculatis ovalibus acutis. *In Madagascar.* ♄. Frut. 5—6-ped. Fl. albi.

32. *B. ungula Jacq. fragm. t. 15. f. 1.* fol. basi ovatis molliter villosis; foliolis ad medium connatis ovatis obtusis parallele 3-nerviis; floribus axillaribus; petalis ellipticis unguiculatis. B. aculeata Jacq. am. t. 177. f. 2. *In Caracas.* E. Frut. 5—6-ped. Flores albi.

33. *B. ungulata L.* fol. basi ovatis; foliolis ad medium connatis ovali-oblongis; petalis subulatis; staminibus 10, 5 alternis brevioribus. *In Amer. austr.* ♄. Arbor 18—20-ped. Flores albi.

34. *B. variegata L.* fol. basi cordatis glabris; foliolis late ovatis obtusis 5-nerviis ad medium connatis; petalis ovatis subsessilibus; staminibus 5 longioribus fertilibus. Rheede 1. t. 34. Mus. ind. t. 1238. B. purpurea Wall. var. β. petalis acutis lilacinis Braam. ic. chin. t. 26. γ. petalis albis intus luteo et viridi variegatis B. candida Roxb. Mus. ind. t. 634. *In Malabar,* β. *in China.* ♄. Arbor 20-ped.

35. *B. cucullata Desv.* foliolis rotundatis in nervis pubescentibus; foliolis ovatis obtusis 4-nerviis subadscendentibus; floribus axillaribus. *In Ind. or.* ♄.

36. *B. tomentosa L.* villosa; fol. basi ovato-rotundatis subtus villosis; foliolis ad medium connatis ovalibus obtusis 3—4-nerviis; pedunculis 1—3-floris; petalis obovato-obtusis. Burm. Zeyl. t. 18. Rheede 1. t. 35. Mus. ind. t. 1552. Plukn. t. 44. f. 6. *In Zeylona.* ♄. Frut. 6—12-ped. Flores pallide lutei.

37. *B. picta DC.* fol. rotundo-ellipticis membranaceis glabris; foliolis connatis semiovatis acutis divaricatis 5-nerviis; racemis terminalibus solitariis; calyce rufo-tomentoso. Pauletia H. et K. *In Amer. austr.* ♄. Frut. Flores albi.

38. *B. multinervia DC.* fol. ellipticis basi rotundis membranaceis supra nitidis subtus subpilosis ad nervos ferrugineis; foliolis semiovatis obtusis approximatis 5-nerviis; floribus racemosis. Pauletia H. et K. *In Caracas.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi.

39. *B. glaucescens DC.* fol. reniformibus profunde cordatis membranaceis subtus glaucescentibus pilosiusculis; foliolis rotundatis divaricatis 4-nerviis. Pauletia H. et K. *In Cumana.* ♄. Arbor 20—30-ped.

40. *B. reticulata DC.* fol. coriaceis basi cordatis glabris minute reticulatis; foliolis late ovatis obtusis ad medium connatis apice divergentibus; floribus fasciculatis; calyce ovarioque tomentoso. *In Arabia.* ♄. Frutex.

41. *B. odoratissima Newm. Mss. in herb. Lamb.* fol. late cordatis; foliolis ad medium connatis 4-nerviis acuminatis coriaceis; racemis longis terminalibus. *In Maranham.* ♄. Frut.

42. *B. fusco-nervis;* fol. ovatis supra glabris subtus pubescentibus glandulosis 7- et fusco-nerviis usque ad medium connatis; foliolis ellipticis obtusis. Pauletia Bong. l. c. *In Brasilia.* ♄. Arbor. 15—20-ped.

43. *B. bicolor;* fol. subcordatis ovato-oblongis supra glabris nitentibus subtus fusco-pubescentibus glandulosis 9-nerviis bipartitis; lobis subparallelis oblongis obtusiusculis. Pauletia Bong. l. c. t. 6. *In Brasilia.* ♄.

44. *B. ferruginea;* fol. ellipticis basi cordato-rotundatis supra tenuissime puberulis subtus ferrugineo-villosis glandulosis 9-nerviis; foliolis usque ad medium connatis obtusis divergentibus. Pauletia Bong. l. c. t. 7. f. 4. folium. *In Brasilia.* ♄.

45. *B. cheilantha;* fol. rotundatis profunde cordatis supra tenuissime pubescentibus subtus villosis glandulosis glaucescentibus 11—13-nerviis ultra medium connatis; foliolis divaricatis obtusis. Bong. l. c. t. 4. f. 3. *In Brasilia.* ♄.

46. *B. holophylla;* fol. integris cordatis ovatis mucronatis supra glabris subtus villosis 9—11-nerviis. Bong. l. c. t. 5. f. 2. *In Brasilia.* ♄. Flores racemosi albi.

47. *B. longifolia;* fol. magnis ovatis supra glabris subtus pubescentibus 11-nerviis ultra medium connatis; foliolis ovato-oblongis obtusis. Pauletia Bong. l. c. t. 7. f. 2. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6—8-ped.

48. *B. rufa;* fol. ovatis coriaceis supra glabris nitentibus subtus ferrugineo-tomentosis villosis 9—11-nerviis subconnatis; foliolis brevibus obtusis. Pauletia Bong. *In Brasilia.* ♄. Frutex ramis ferrugineo-tomentosis.

49. *B. cuyabensis;* fol. parvis leviter cordatis supra glabris subtus cano-pubescentibus glandulosis 7—9-nerviis usque ad medium bifidis; foliolis obtusis. Pauletia Bong. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores albi.

50. *B. malabarica Roxb.* arborea; fol. transverse late ovalibus basi cordatis glabris; foliolis rotundatis parallele 4-nerviis; racemis axillaribus; petalis spathulatis; staminibus 10 omnibus fertilibus. *In Malabar.* ♄.

c. *Symphyopoda DC.* Stamina ima basi monadelpha, 3 fertilia longissima, caetera minima. Rami teretes.

51. *B. racemosa Vahl symb. t. 62.*
fol. basi cordatis subtus pitiolis ra-
mulis pedunculis calycibus petalisque
sericeo-villosis; foliolis late ovatis
obtusis usque ad medium concretis 5-
nerviis subdivergentibus; petalis ob-
ovatis obtusis. B. parviflora Vahl ex
R. Wight. B. spicata Koen. Mus. ind.
t. 153. B. Vahlii W. et A. *In Ind.*
or. ♄. Frutex. Flores 3-andri.

52. *B. triandra Roxb.* fol. rotun-
datis glabris; foliolis usque ad me-
dium connatis 4-nerviis; racemis axil-
laribus et terminalibus; legumine sti-
pitato pubescente. *In Ind. or.* ♄. Fru-
tex. Flores albi.

53. *B. purpurea L.* fol. basi cor-
datis coriaceis junioribus rufo-tomen-
tosis; foliolis usque ad medium con-
natis late ovatis obtusis 4-nerviis;
petalis lanceolatis acutis. Rheede mal.
1. t. 33. B. coromandeliana DC. ex
Wight. *In Ind. or. et ins. Timor.* ♄.
Petala rubra.

54. *B. retusa Roxb.* fol. basi cor-
datis apice emarginato-retusis coria-

ceis glabris; foliolis connatis 5-nerviis late semiovatis; paniculis laxe terminalibus; staminibus 3 antheriferis. *In Bengalia.* ♄. Frutex. Flores albi.

55. *B. corymbosa Roxb.* cirrhifera; fol. basi cordatis subtus in nervis petiolis ramulis calycibusque rufo-villosis; foliolis semiovalibus obtusis parallelis ad medium concretis 3-nerviis; staminibus 3 petala ovata aequantibus. DC. mem. t. 70. *In China et Ind. or.* ♄. Frutex. Flores albi.

56. *B. Pottsii Don. gen. syst.* fol. glabris rotundatis cordatis 11-nerviis rufo-pilosis acuminatis; calyce supra longitudinaliter fisso. *In Penang.* ♄.

57. *B. phoenicea Heyne;* arborea?; fol. cordato-ovatis supra glabris subtus minute pubescentibus; foliolis obtusis divergentibus; paniculis terminalibus breve tomentosis; pedicellis basi 3 bracteatis; calyce spathaceo petala oblongo-lanceolata acuta aequante. *In Ind. or.* ♄.

d. *Phanera Lour.* Stamina ima basi submonadelpha, 3 longissima fertilia, 7 minima sterilia. Rami compressi.

58. *B. sanguinea Roxb. corom. t.* 285. caule scandente regulariter flexuoso cirrhifero; foliolis glabris 3-nerviis junioribus acuminatissimis; panicula terminali. Rheede 8. t. 30, 31. B. piperifolia Roxb. ind.? *In Ind. or.* ♄. Flores albi.

59. *B. Lingua DC.* caule scandente angulato; ramis cirrhiferis; fol. cordatis subtus rufo-villosis cordatis; foliolis 3-nerviis semiovatis acuminatis usque ad medium concretis. Rumph 5. t. 1. B. scandens L. *In Amboina et Moluccis.* ♄. Frutex. Flores albi.

60. *B. coccinea DC.* caule compresso inaequali; ramis scandentibus cirrhiferis; fol. cordatis subtus nitide r...s; foliolis 4-nerviis semiovatis acuminatis ad medium usque concretis; racemis magnis pendulis longe pedunculatis. *In Cochinchina.* ♄. Frutex. Petala coccinea.

e. *Caulotretus Rich.* Stamina 10, omnia fertilia et libera. Ovarium sessile.

* *Foliola a basi libera.*

61. *B. splendens H. et K.* caule scandente cirrhoso; ramulis compressis glabris; foliolis dimidiatis ovato-oblongis 3-nerviis membranaceis supra nitidis subtus tenuissime tomentosis et aureo-splendentibus. *Ad Orinocum.* ♄. Frut.

62. *B. Outimouta Aubl. guj. t.* 144. caule sarmentoso compresso hinc inde cirrhifero; foliolis semiovatis acuminatis parallelis 4-nerviis subtus adpresse sericeis; stipulis orbiculatis; racemis densis. *In Gujana.* ♄. Frutex. Flores albi.

63. *B. gujanensis Aubl. t.* 145. caule sarmentoso compresso cirrhifero; foliolis semi-ovatis acuminatis 4-nerviis parallelis subtus glabriusculis utrinque viridibus; stipulis deciduis. *In Gujana.* ♄.

64. *B. heterophylla Kunth mim. t.* 46. caule erecto cirrhoso; ramis teretibus ferrugineo-hirsutis; foliolis nitidis adpresse pubescentibus oblique oblongis subobtusis 4-nerviis, infimis ad medium coalitis; racemis terminalibus solitariis aphyllis. *In Caracas.* ♄. Frut. Flores albi.

65. *B. Langsdorffiana Bong. l. c. t.* 1. caule scandente cirrhoso; fol. late ovatis basi obtusis supra glabriusculis subtus pubescentibus 7—9-nerviis; lobis parallelis acuminatis obtusisve. *In Brasilia.* ♄. Frutex. Flores albi.

66. *B. Raddiana Bong. l. c. t.* 3. caule scandente cirrhifero; fol. latis profunde cordatis superne glabris subtus ad nervos pubescentibus 9-nerviis; foliolis parallelis ellipticis obtusis. *In Brasilia.* ♄. Flores albi.

67. *B. rubiginosa Bong.* caule scandente cirrhifero; fol. cordatis glaberrimis nitentibus subtus ferrugineo-tomentosis coriaceis 9—10-nerviis; foliolis ovatis acutis. *In Brasilia.* ♄. Flores albi.

68. *B. Riedeliana Bong. l. c. t.* 2. caule recto inermi; fol. cordatis coriaceis superne glaberrimis nitidis inferne pube adpressa canis s. fuscescentibus; fol. ellipticis obtusissimis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—3-ped. Flores albi.

69. *B. bahiensis Bong.* caule scandente cirrhifero; fol. cordatis utrinque pubescentibus 7—9-nerviis; foliolis ovatis obtusis subdivergentibus. *In Bahia.* ♄.

70. *B. glabra Jacq. am. t.* 173. *f.* 3. caule scandente; ramis tereti-

bus; fol. glabris basi cordatis; foliolis ovalibus obtusis parallelis 4-nerviis ad medium concretis. *In Carthagena.* ♄. Frut. Flores viridi-lutei.

71. *B. suaveolens H. et K.* caule compresso cirrhoso; fol. membranaceis subtus pubescentibus cordatis; foliolis semiovatis apice rotundatis 4—5-nerviis; calycibus sericeo-pubescentibus. *In Nov. Hispan.* ♄. Frutex. Petala alba.

72. *B. cumanensis H. et K.* caule sarmentoso; ramulis glabris; fol. basi cordatis subtus pubescentibus; foliolis membranaceis ovatis 4-nerviis; racemis solitariis bifidis cirrhiferis. B. R. 1133. *In Cumana.* ♄. Frut. Flores albi.

Species non satis notae.

a. Foliola ad apicem usque in limbum quasi simplicem concreta.

73. *B. Richardiana DC.* fol. concretis in limbum unicum cordatum 5—7-nervium acutum utrinque glaberrimum. *In Gujana.* ♄.

74. *B. cinnamomea DC.* fol. ellipticis basi obtusis apice acuminatis glaberrimis 7-nerviis indivisis; leguminibus stipitatis compressis linearibus glabris rectis. *In Cayenna.* ♄.

b. Foliola ad medium usque in limbum concreta.

75. *B. latisiliqua Cav. ic. t. 406.* fol. basi subcordatis glabris; foliolis semiovalibus s. oblongis acuminatis 5-nerviis ad tertiam partem concretis. *In ins. Philippicis.* ♄.

76. *B. macrophylla Poir.* fol. superne lucidis glabris subtus pube adpressissima sericeo-fulvis; foliolis amplis basi vix cohaerentibus semiovatis longe acuminatis 5-nerviis; leguminibus oblongo-ellipticis suturis tumidis. B. chrysophylla Vahl. *In Amer. austr.?* ♄.

77. *B. racemifera Desv.* caule erecto; fol. cordatis cuneatis s. breve lobatis obtusis divaricatis acuminatis glabris 6-nerviis; floribus racemoso-paniculatis; calycibus villosis subtripartitis. *In Amer. calid.* ♄.

78. *B. armata Otto pl. bras.* caule aculeato scandente; fol. bilobis; lobis ovatis acutis. *In Brasilia.* ♄.

79. *B. Farex Desv.* fol. basi cordatis: foliolis vix ad quartam longitudinis partem coalitis oblongis subacutis 4-nerviis subparallelis; petalis ovato-lanceolatis stipitatis. Bruce voy. ed. gall. 5. t. 18. *In Abyssinia.* ♄.

c. Foliola a basi libera.

80. *B. diphylla Symes it. ad Aram 1800. t. 7.* foliolis a basi distinctis inaequalibus obtusis 5-nerviis; cirrho simplici laterali. *In Ind. or.* ♄.

81. *B. americana herb. amat. t. 315.* fol. basi ovatis; foliolis apice parallelis. *In Amer. calid.* ♄.

2040. CASSIA.

a. ***Fistula DC.*** Cathartocarpus Don gen. syst. **Calyx obtusissimus. Antherae birimosae. Legumen lignosum non dehiscens septatum, pulpa farctum. Semina horizontalia seu septis parallela. Flores racemosi lutei.**

1. *C. grandis L.* foliolis 10—12-jugis ovali-oblongis subtus tomentosis; petiolis glandulosis; racemis lateralibus; legumine longissimo compresso rugoso. Jacq. fragm. t. 85. f. 3. C. brasiliana Lam. Breyn cent. t. 21. *In Caribaeis et Brasilia.* ♄. Arbor 30—40-ped.

2. *C. moschata H. et K.* foliolis 14—18-jugis oblongis apice rotundatis utrinque molliter pubescentibus; petiolo eglanduloso; leguminibus cylindraceis. *In Amer. austr.* ♄. Arbor 40-ped.

3. *C. speciosa H. et K.* foliolis 14-jugis oblongis acutiusculis subtus molliter pubescentibus; petiolo eglanduloso; leguminibus compresso-teretibus undulato-annulatis. C. Humboldtiana DC. *In Amer. austr.* ♄. Arbor 10-ped.

4. *C. marginata Roxb.* foliolis 12—15-jugis ovali-oblongis inaequalibus mucronatis subtus subvelutinis; petiolis eglandulosis; racemis axillaribus fol. brevioribus. C. Roxburghii DC. *In Coromandelia.* ♄.

5. *C. Trinitatis Rchb.* foliolis 8—10-jugis ovato-oblongis acuminatis

subtus subvillosis; petiolis eglandulosis; ramis pedunculisque subvelutinis: panicula terminali. *In ins. Trinitatis.* ♄. Arbor 20—30-ped.

6. *C. Sieberiana DC.* foliolis 8—10-jugis ovatis obtusis subacutis supra nitidis subtus minutissime pubescentibus; petiolis eglandulosis; racemis laxis bracteatis. *In Senegalia.* ♄.

7. *C. conspicua;* foliolis ovato-lanceolatis acuminatis emarginatis 3-nerviis subtus albis; stipulis subulatis; racemis pendulis laxis; leguminibus teretibus, suturis elevatis. Cathartocarpus G. Don. *In Sierra Leona.* ♄. Arbor 20—30-ped.

8. *C. javanica L.* foliolis 12—15-jugis ovatis obtusis glabris; petiolis glandulosis; racemis axillaribus; legumine longissimo transverse toroso. Rumph 2. t. 22. *In Java et Moluccis.* ♄. Arbor 40-ped. Flores carnei.

9. *C. excelsa H. et K.* foliolis 7-jugis ovato-oblongis acutis utrinque pilis minutissimis conspersis; petiolo eglanduloso. C. Bonplandiana DC. *In Amer. austr.* ♄. Arbor 30—40-ped.

10. *C. Atteleh Gaill.* foliolis ovato-oblongis glabris glaucescentibus; petiolis glandulosis; legumine longo cylindraceo pulpa viridi repleto. *In Aegypto.* ♄. Arbor 20-ped.

11. *C. Fistula L.* foliolis 4—6-jugis ovatis subacuminatis glabris; petiolis glandulosis; racemis laxis bracteatis; leguminibus cylindraceis laevibus. Gaertn. t. 147. f. 1. Woodw. med. bot. t. 161. Lam. ill. t. 332. Rumph 2. t. 21. Plenck. ic. t. 327. *In Ind. or. occ. et Amer. austr.* ♄. Arbor 30—50-ped.

12. *C. rhombifolia Roxb.* foliolis 3—4-jugis ovato-rotundis obtusis glabris; petiolis glandulosis; racemis laxis. *In ins. Timor.* ♄. Arbor 20—30-ped.

13. *C. laeta H. et K.* foliolis 4-jugis elliptico-oblongis supra sparse pilosis subtus molliter hirto-pubescentibus. *In Guyaquil.* ♄. Arbor 30—40-ped.

14. *C. fistuloides Collad. monogr. t. 1.* fol. bipinnatis; foliolis 2—6-jugis; racemis erectis; leguminibus teretibus obtusis. *In Mexico.* ♄.

15. *C. ferruginea Schrad.* foliolis 13—20-jugis oblongo-linearibus brevissime acuminatis subtus pubescenti-tomentosis; petiolo eglanduloso; racemis erectis; ramis sulcato-angulatis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 30—40-ped.

b. Chamaefistula DC. et G. Don. gen. syst. 2. p. 451. Calyx obtusissimus. Antherae biporosae. Legumen membranaceum teres septatum, loculis pulpa parca obductis. Semina horizontalia. Flores lutei.

** Foliola bijuga, glandula inter par infimum.*

16. *C. bacillaris L.* foliolis bijugis ovatis obtusis obliquis glandula obtusa inter par infimum; racemis axillaribus pedunculatis cylindricis acutis. Houst. rel. t. 17. Jacq. fragm. t. 85. f. 4.? Cathartocarpus Bacillus B. R. 881. *In Surinamo.* ♄. Arbor 12—14-ped.

17. *C. micans Nees;* foliolis bijugis subcoriaceis subtus dense tomentosis ultimis duplo majoribus ovato-oblongis; corymbis terminalibus. C. speciosa DC. *In Brasilia.* ♄. Arbor.

18. *C. inaequilatera Bert.* foliolis bijugis ovatis acuminatis glabris, lateralibus basi inaequilateris; racemis axillaribus pedunculatis; leguminibus incurvis. *In St. Martha.* ♄. Arbor 20-ped.

19. *C. macrophylla Kunth mim. t. 38.* foliolis elliptico-oblongis obtusiusculis supra glabris, subtus petiolis ramulisque molliter hirtis; racemis axillaribus; leguminibus incurvis. *In Nov. Granata.* ♄. Arbor.

20. *C. puberula H. et K.* foliolis inaequilateris acutis supra glabris subtus ramulis petiolisque adpresso-puberulis elliptico-oblongis, inferioribus minoribus subrotundo-ovatis glandula oblongo-conica inter par infimum. *In Nov. Granata.* ♄.

21. *C. oxyphylla H. et K.* foliolis inaequilateris acuminatis subtus tomentoso-pubescentibus, super. oblongis, infer. ovatis glandula oblongo-clavata inter par infimum; racemis paucifloris. *In Nov. Andalusia.* ♄.

22. *C. melanocarpa Bert.* foliolis ovato-lanceolatis acuminatis glaberrimis lucidis; glandula cylindracea acuta; leguminibus rectis teretibus. *In Jamaica.* ♄. Arbor 30—40-ped.

23. *C. prominens;* foliolis ovato-ellipticis acuminatis glabris, inferior.

angustioribus glandula prominente; ramis pedunculisque pubescentibus; racemo terminali paniculato. Chamaefistula Don. *In Brasilia.* ♄. Arbor.

24. *C. Ruiziana;* foliolis late ellipticis obtusis glabris basi obliquis; glandula petioli magna obtusa; racemo brevi corymboso axillari. C. macrophylla R. et P. *In Guayaquil.* ♄. Arbor 20—30-ped.

25. *C. obliqua R. et P.* foliolis ellipticis acuminatis glabris; glandula petioli prominente; pedunculis longitudine foliorum; floribus corymboso-umbellatis. *In Peruvia.* ♄. Arbor.

26. *C. elegans;* glabra; foliolis oblique ellipticis acuminatis coriaceis, inferioribus angustioribus basi glandula ovato-conica. Chamaefistula Don. *In Peruvia.* ♄.

*** Foliola 3- aut multijuga.*

27. *C. astroites Cham. et Schl.* stellato-tomentosa; foliolis 3—4-jugis oblique ovato-lanceolatis acuminatis; stipulis setaceis; racemis corymbosis axillaribus; bracteis filiformibus. *In Mexico.* ♄. Arbor.

28. *C. corymbosa Lam.* foliolis 3-jugis ovato-oblongis subfalcatis ramisque glabris; glandula oblonga; pedunculis 3—4-floris; leguminibus cylindraceis pedunculo 4-plo longioribus. Jacq. fragm. t. 101. f. 1. B. M. 633. *In Buenos Ayres.* ♄. Frut. 6—10-ped.

29. *C. inflata Spr.* foliolis 3-jugis obovato-rotundis glabris subtus glaucis; glandula clavata; racemis paniculatis; leguminibus inflatis. *In Amer. austr.* ♄. Frutex.

30. *C. contorta;* erecta ramosa; foliolis 3-jugis obovatis pubescentibus mucronatis; pedicellis axillaribus solitariis 1-floris; leguminibus linearibus subteretibus contortis. Chamaefistula Don. *In ins. St. Thomas.* ♄.

31. *C. crotalarioides Kunth mim. t. 40.* foliolis 3—4-jugis ovalibus mucronatis ramisque pubescentibus; glandula elongata; leguminibus ovato-oblongis puberulis mucronatis. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 1—2-ped.

32. *C. floribunda Collad.* foliolis 3—5-jugis oblongo-lanceolatis glabris; glandula oblonga; pedunculis multifloris; legumine subcylindraceo. *In Nova Hispania.* ♄.

33. *C. Herbertiana Lindl. B. R. 1422.* foliolis sub-5-jugis lanceolatis glabriusculis subtus petiolis ramulisque pubescentibus; glandula parva sessili; racemis subcorymbosis. *In Barbadoes.* ♄. Frut. 8—9-ped. Flores sulphurei.

34. *C. laevigata W.* foliolis 3—5-jugis ovato-lanceolatis acuminatis glabris, glandula oblonga inter omnia paria. C. septentrionalis Zucc. C. elegans H. et K. *In Nov. Hispan.* ♄. Frut. 6—12-ped.

35. *C. pendula W.* foliolis 4-jugis suboblongis apice rotundatis subtus glaucescentibus; glandula clavata inter par infimum; racemis axillaribus multifloris; legumen torulosum. *In Nov. Granata.* ♄. Frut. 10—12-ped.

36. *C. indecora H. et K.* foliolis 4-jugis obovato-oblongis apice rotundatis supra glabris subtus ramulisque molliter pubescentibus; pedunculis axillaribus multifloris; leguminibus compressis puberulis. *Ad Caracas.* ♄. Arbor.

37. *C. torosa Cav.* foliolis 4—7-jugis ovato-lanceolatis ramisque glabris; glandula ad basin petioli; leguminibus cylindridis transversim torulosis. C. chinensis Jacq. ic. t. 33. *In China.* ♄. Frut. 6-ped.

38. *C. chinensis Lam.* foliolis 3—5-jugis ovatibus subacutis ramisque glabriusculis; glandula solitaria secus petiolum; pedunculis brevissimis 3—4-floris. *In China.* ♄. Frut. 3—4-ped.

39. *C. gigantea Bert.* foliolis 4—5-jugis ovalibus subemarginatis mucronulatis glabriusculis; petiolo glanduloso; racemis axillaribus subvelutinis. *In Jamaica.* ♄. Arbor 20—30-ped.

40. *C. excelsa Schrad.* foliolis 10—20-jugis elliptico-oblongis mucronatis basi inaequalibus subtus petiolis pedunculisque pubescenti-hirtis; corymbis paniculatis. *In Brasilia.* ♄.

41. *C. coromandeliana Jacq. fragm. t. 100.* foliolis 6—10-jugis lanceolatis acutis ramisque glabris; glandula ovata crassa ad basin petioli; leguminibus teretibus laevibus. *In Ind. or.* ♄.

42. *C. Sophera L.* foliolis 8—10-jugis lanceolatis acutis subaequalibus ramisque glabris; glandula ad basin petioli oblonga. Rumph 5. t. 97. f. 1.

Burm. zeyl. t. 98. *In Ind. or., Aegypto et China.* ♄. Frut. 4—6-ped.

c. *Herpetica* DC. Calyx obtusiusculus. Antherae biporosae. Legumen membranaceum dorso alatum septatum, loculis vix pulpa obductis. Semina horizontalia. Flores lutei.

43. C. *alata* L. foliolis 8—12-jugis obovato-oblongis utrinque glabris; petiolis eglandulosis. Sloane hist. t. 175. f. 1. C. herpetica Jacq. obs. t. 45. f. 2. β. Rumphiana Rumph 7.? t. 18. *In Amer. austr. ins. Caribaeis. β. in Java.* ♄. Planta 6-ped.

44. C. *bracteata* L. foliolis 10-jugis oblongis obtusis subtus mollibus canis; petiolis eglandulosis. *In Surinamo.* ♄.

d. *Senna* Tourn. Cal. obtusus. Antherae biporosae. Legumina membranacea lata plano-compressa septis transversis pluri-locularia vix dehiscentia ad semina torosa intus vix pulposa. Sem. compressa subobcordata. Flores lutei.

45. C. *obovata* Coll. foliolis 6—7-jugis obovatis obtusis; petiolo eglanduloso; leguminibus arcuatis medio subcristato-tumidis. C. Senna Lam. Ill. t. 332. f. 2. Jacq. ecl. t. 87. *In Aegypto, Senegalia et Europ. austr. culta.* ♃. 1—2-ped. Est Senna italica officinarum.

46. C. *lanceolata* Forsk. foliolis 4—5-jugis glabris ovali-lanceolatis, infimis minoribus; petiolo glanduloso; floribus racemosis; leguminibus plano-compressis medio tumidis glabris. C. acutifolia Delile pl. aeg. t. 27. f. 1. *In Aegypto.* ♄. Frut. 1—2-ped. Est Senna Alexandrina officin.

47. C. *ligustrinoides* Schrank; foliolis 5-jugis lanceolatis glabris; leguminibus compressissimis glabris apice rotundatis. *In Arabia.* ♄. 1-ped. In officin. cum priore confusa.

48. C. *pistaciaefolia* H. et K. foliolis 7-jugis oblongis apice retusis supra glabris subtus pubescentibus; floribus racemosis; leguminibus transverse venosis. *Inter Popayam et Almaguer.* ♄. Arbor 24-ped.

49. C. *strobilacea* H. et K. foliolis 11—12-jugis oblongis emarginatis pubescenti-hirtis; racemis axillaribus; bracteis magnis; leguminibus torulosis. *Ad fl. Magdalenae.* ♄. Arbor 12—20-ped.

50. C. *Tarantan* H. et K. foliolis 11-jugis oblongis acutis subtus pubescenti-hirtis; floribus racemosis; leguminibus torulosis. *Prope Cumanam.* ♄. Arbor.

51. C. *fraxinifolia* H. et K. foliolis 9—11-jugis oblongis obtusis glabris; racemis axillaribus corymbosis; leguminibus brevibus. *Ad fl. Amazonum.* ♄. Frut. 3—6-ped.

52. C. *Browneana* Kunth. mim. t. 41. foliolis 8—13-jugis oblongis obtusis subciliatis glabris; leguminibus oblongo-linearibus ad utramque suturam anguste alatis. *In Mexico.* ♄. Frut. 12-ped.

53. C. *Richardiana* Kunth mim. t. 42. foliolis 18—20-jugis oblongis subtus puberulis; petiolo glanduloso; paniculis terminalibus; leguminibus membranaceis transverse venosis. *Ad Orinocum.* ♄. Frut.

e. *Chamaesenna* DC. Calyx obtusus. Antherae oblongae biporosae. Legumina dehiscentia, suturis subtumidulis intus septis transversis completis aut incompletis, multilocularia, loculis non pulposis. Semina ovata aut quadrata.

* *Herbaceae annuae saepius paucifoliatae.*

54. C. *sericea* Sw. foliolis 4-jugis sericeo-hirsutis ovalibus glandula subulata inter omnia foliorum paria; leguminibus hirsutis sub-4-gonis transverse subarticulatis. C. sensitiva Jacq. ic. t. 459. *In Caribaeis et Brasilia.* ⊙.

55. C. *ciliata* Hoffmanss. foliolis 3—4-jugis obovatis acutis pubescentibus sericeo-ciliatis; glandula stipitata; spicis axillaribus subcapitatis; leguminibus teretibus rostratis impressis. *In Cuba.* ♄.

56. C. *obtusifolia* L. foliolis 3-jugis obovatis obtusis subtus pubescentibus; glandula oblongo-cylindracea; stipulis lineari-subulatis; leguminibus

longis gracilibus recurvis. Dill. elth. f. 72. *In Cuba et Jamaica.* ⊙.

57. *C. humilis Coll.* foliolis 3-jugis obovatis obtusis, glandula oblonga inter par infimum; petiolo apice mutico; leguminibus arcuatis compressis margine callosis. Plum. ed Burm. t. 76. f. 2. *In Amer. austr., Caribaeis et Carolina.* ⊙.

58. *C. Tora L.* foliolis 3-jugis obovatis obtusis; glandula oblonga inter paria infima; petiolo apice subaristato; leguminibus rectis compressis ad margines callosis. Dill. elth. f. 73. Rumph. 5. t. 97. *In Ind. or., Arabia, Japonia et Cochinchina.* ⊙.

59. *C. limensis Lam.* foliolis 3—4-jugis obovatis obtusissimis glabris; racemis axillaribus multifloris folium subaequantibus. Mill. dict. t. 82. *In Peruvia.* ⊙.

60. *C. ciliaris Coll.* foliolis 2—3-jugis semiorbiculatis venosis 2 exterioribus majoribus; stipulis cordato-lanceolatis margine ciliatis. *In Ind. or.* ⊙.

61. *C.? Tagera Lam.* foliolis 3-jugis obovatis; pedunculis brevissimis 1-floris. Wight. et W. Arnott ad C. Toram referunt. Rheede 2. t. 53. *In Malabaria.* ⊙.? 2—3-ped.

*** Fruticosae pauci- aut multifoliolatae.*

α. Glandula inter paria sita.

62. *C. venustula H. et K.* foliolis 3—4-jugis ovato-ellipticis apice rotundatis puberulis; glandula supra infimum par; floribus paniculatis; leguminibus linearibus rostratis puberulis. *Prope Cumanam.* ♄.

β. Glandula una aut plures inter foliorum oppositorum bases.

63. *C. viminea L.* fol. bijugis glabris ovato-oblongis acuminatis; petiolo apice aristato; pulvinis vetustis tridentato-subspinosis. Sloane jam. t. 180. f. 6. 7. *In Jamaica et Portorico.* ♄. Frut.

64. *C. chrysotricha Collad. mon. t. 13.* foliolis bijugis ovatis subpubescentibus inferioribus minoribus extus rotundatis; petiolo apice submutico; pulvinis vetustis crassis tridentato-spinosis. *In Gujana.* ♄.

65. *C. rugosa G. Don;* ramis pedunculisque pubescentibus; foliolis bijugis ellipticis obtusis basi obliquis apice subemarginatis mucronatis; racemis paniculatis terminalibus; stipulis subulatis. *In Brasilia.* ♄.

66. *C. macranthera DC. in Collad. mon. t. 8.* foliolis bijugis glabris ovali-oblongis acuminatis; petiolo apice in setam crassiusculam caducam desinente. *In Brasilia.* ♄.

67. *C. scandens R. et P. in Hb. Lamb.* ramis angulatis pubescentibus; foliolis laevibus membranaceis 2-jugus elliptico-oblongis acutis; racemis puberulis folio brevioribus. *In Guayaquil.* ♄.

68. *C. quinquangulata Rich.* foliolis bijugis superne glabris subtus adpresse pubescentibus coriaceis ovatis basi inaequalibus acuminatis; panicula terminali. *In Cayenna.* ♄. Rami 5-angulati.

69. *C. Apoucouita Aubl. guj. t. 146.* foliolis 2—3-jugis glabris ovato-oblongis acuminatis superne nitidis; racemis axillaribus. C. acuminata W. *In Gujana.* ♄. Frut. 4—8-ped.

70. *C. sennoides Jacq. ic. t. 170.* foliolis 2—3-jugis obovatis glabris inferioribus rotundioribus; glandula oblonga sessili inter par infimum; stipulis lineari-subulatis patulis. *In Ind. or.* ♄.

71. *C. Alcaparillo H. et K.* foliolis 2—3-jugis oblongis apice rotundatis glabris; glandula inter infimum par; racemis axillaribus et terminalibus. *In Peruvia.* ♄.

72. *C. bicapsularis L.* foliolis 3-jugis glabris subemarginatis obovatis inferioribus rotundioribus; glandula subglobosa basi attenuata inter par infimum. Plum. ed. Burm. t. 76. f. 1. Jacq. fragm. t. 58. C. Berteri Coll. hort. rip. t. 34. *In ins. Caribaeis, Surinamo, St. Martha et Guadelupa.* ♄. Frut. 4—6-ped.

73. *C. argentea H. et K.* foliolis 3-jugis subellipticis apice rotundatis sericeo-pubescentibus subtus argenteis; glandula inter infimum par; leguminibus gracilibus adpressis pubescentibus. *In Mexico.* ♄. Frut. 3—4-ped.

74. *C. geniculata G. Don:* stellato-tomentosa; foliolis 3-jugis ovato-obliquis apice acutis; glandula pi-

losa inter infimum par; leguminibus articulatis. *In Peruvia.* ♄.

75. *C. mollissima H. et K.* foliolis trijugis ovatis acuminatis utrinque molissime pubescentibus; petiolo piloso; glandula pilosa inter foliorum paria. *In Amer. austr.* ♄.

76. *C. artemisioides Gaud.* tota velutino-canescens; foliolis 3—4-jugis lineari-filiformibus; glandula parva inter paria inferiora; racemis axillaribus 5—8-floris folio subbrevioribus. *In Nov. Hollandia.* ♄.

77. *C. glutinosa DC.* foliolis 3-jugis oblongis acuminatis ramisque glutinosis glabris; glandula sessili parva inter paria inferiora; racemis axillaribus sub-4-floris. *In Nov. Holl.*

78. *C. oxydena DC.* foliolis 4—5-jugis obovatis glabris subtus glaucis extimis longioribus; petiolo glabro; glandula subulata acuta inter paria infima. *In Jamaica.* ♄.

79. *C. dispar W.* foliolis 4—5-jugis oblongis saepius obtusis extimis majoribus; glandula inter omnia paria. *In Amer. merid.* ♄.

80. *C. acapulcensis H. et K.* foliolis 4-jugis obovato-ellipticis apice subrotundis supra glabris subtus puberulis punctato-maculatis; pedicellis axillaribus bifloris. *Prope Acapulco.* ♄.

81. *C. reniformis G. Don;* ramis pubescentibus; foliolis 3-jugis ellipticis acuminatis glabris urtinque acutis subtus glandula elongata inter paria; stipulis magnis reniformibus acuminatis. *In Brasilia.* ♄.

82. *C. glauca Lam.* foliolis 4—6-jugis ovalibus acutiusculis glaucis; glandula oblonga sessili inter 3 infima paria; stipulis lineari-subulatis patulis. C. arborescens Vahl. C. sulphurea DC. C. eneaphylla Koen. Rheede 9. t. 10. Rumph 4. t. 23? Mus. ind. t. 1420. *In Ind. or.* ♄. Frut. 4—6-ped.

83. *C. foetidissima R. et P. in Hb. Lamb.* pubescens; foliolis 5-jugis elliptico-lanceolatis cuspidatis subtus glaucis; glandula inter par infimum; racemis axillaribus folio brevioribus. *In Peruvia.* ♄. Flores pallidi venis purpureis.

84. *C. coluteoides Coll. mon. t. 12.* foliolis 5—6-jugis ovatis retusis glabris extimis longioribus; glandula oblonga inter par infimum; corymbo terminali; staminibus 2 longissimis. *Patria ignota.* ♄.

85. *C. nemorosa H. et K.* foliolis 5—7-jugis ellipticis emarginatis glabris; glandula inter infimum par; pedunculis axillaribus et terminalibus bifloris. *In Jaen de Bracamoros.* ♄.

86. *C. biflora L.* foliolis 6—8-jugis ovali-oblongis obovatisque subglabris; glandula subulata inter paria infima; pedunc. folio multo brevioribus 2—4-floris. B. R. 1310. B. M. 816. Plum. ed. Burm. t. 78. f. 1. *In Amer. austr. et ins. Caribaeis.* ♄. Flores magni lutei.

87. *C. geminiflora Moc. et Sesse in Coll. mon. t. 3.* foliolis 6-jugis ovalibus aequalibus; petiolis eglandulosis; pedunculis axillaribus bifidis bifloris. *In Mexico.* ♄.

88. *C. pallida Vahl;* foliolis 5—6-jugis ovalibus glabris extimis subcuneatis mucronatis, glandula clavata inter par infimum; pedunculis axillaribus sub-4-floris. *Ad St. Martham.* ♄.

89. *C. tomentosa Lam.* foliolis 6—8-jugis ovali-oblongis obtusis subtus cano-tomentosis superne subglabris; glandulis saepissime inter omnia foliorum paria; leguminibus compressis pubescentibus. C. multiglandulosa Jacq. ic. t. 72. *Prope St. Fé de Bogota.* ♄.

90. *C. cana Nees et Mart.* foliolis 6—8-jugis oblongis obliquis acutiusculis subtus tomentosis; glandula magna subulata inter omnia paria infimo excepto; stipulis reniformibus, altero lobo cuspidato. *In Brasilia.* ♄.

91. *C. mexicana Jacq. Schoenbr. t. 203.* fol. 5—7-jugis ovali-oblongis subobtusis pubescentibus ciliatis basi inaequalibus; glandula cylindrico-ovata inter paria infima; petiolis ramisque velutinis. *In Mexico et Domingo.* ♄.

92. *C. stipulacea Ait.* foliolis 8-jugis ovato-lanceolatis glabris glandula inter paria inferiora; stipulis ovatis maximis. Feuill. 3. t. 42. *In Chili.* ♄.

93. *C. Berteriana DC.* foliolis 7—10-jugis ellipticis mucronatis basi inaequalibus glandula crassa obtusa inter par infimum subtus ramis petiolisque puberulis; pedunc. paucifloris. *In Domingo.* ♄.

94. *C. Barclayana Sweet fl. austr. t. 32.* foliolis 6—8-jugis lineari-lanceolatis acutis glabris; glandulis fasciculatis inter paria et una depressa

basi petioli; staminibus 4 sterilibus. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2—4-ped.

95. *C. australis Hook B. M. 2676.* foliolis 12-jugis oblongo-lanceolatis mucronatis, glandula subulata inter paria omnia; pedunc. 3—5-floris folio brevioribus. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores vitellini.

96. *C. Collae G. Don;* foliolis 3-jugis ovatis glabris mucronulatis margine albo; glandula pedicellata inter par infimum; stipulis lineari-lanceolatis brevibus; floribus axillaribus racemosis. Feuill. t. 42. *In Chili.* ♄. Frut. 8—10-ped.

97. *C. auriculata L.* foliolis 8—12-jugis ovalibus obtusis submucronatis junioribus puberulis; glandulis subulatis pluribus; stipulis reniformibus; racemis axillaribus bracteis ovali-oblongis mucronatis. Plukn. t. 314. f. 4. *In Ind. or.* ♄. Frut. 4—6-ped.

98. *C. Gaudichaudi Hook. in Beech. voy.* foliolis 4-jugis elliptico-oblongis subemarginatis glabris subtus pallidis; glandula lineari obtusa; leguminibus pendulis compressis membranaceis 8-spermis. *In ins. Sandwicensibus.* ♄.

99. *C. Cheteleiniana Gaudich. in Freyc. voy. t. 111.* foliolis 4—5-jugis ovato-lanceolatis crassiusculis glabris; glandula stipitata in petiolo; umbellis axillaribus pedunculatis paucifloris; leguminibus membranaceis planis glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

100. *C. suffruticosa Roth;* foliolis 9-jugis ovalibus obtusis subpilosis subtus glaucis; glandulis inter paria 2 inferiora pedicellatis; stipulis linearibus falcatis; corymbis fastigiatis. *In Ind. or.* ♄. ♄.

101. *C. fastigiata Vahl;* foliolis 9-jugis oblongis obtusis glabris; glandula pedicellata inter omnia paria; calycibus villoso-canescentibus. *In Ind. or.* ♄. Frut. 4—6-ped.

102. *C. frondosa Ait.* foliolis 9-jugis ovali-oblongis glabriusculis obtusiusculis; glandula cylindrica inter par foliorum infimum; racemis axillaribus folio brevioribus. β. cristata Jacq. ic. t. 74. *In Havanna, Domingo et Amer. austr.* ♄. Frut. 3—6-ped.

103. *C. polyphylla Jacq. ic. t. 460.* foliolis 10—12-jugis ellipticis obtusis submucronatis ciliatis; glandula oblonga inter paria infima; pedunculis bifloris folio brevioribus. *In Portorico.* ♄. Frut. 4—6-ped.

104. *C. lutescens G. Don;* caule petiolis foliisque subtus luteo tomentosis; foliolis 7—8-jugis lanceolatis mucronatis supra rigide pubescentibus; glandulis inter paria omnia; floribus corymboso-racemosis. *In Peruvia.* ♄.

105. *C. aurantia R. et P. in Hb. Lamb.* pubescens; foliolis 6-jugis ellipticis obliquis obtusis mucronatis; glandula acuta inter par infimum; racemis axillaribus folio longioribus. *In Peruvia.* ♄.

106. *C. angustisiliqua Lam.* foliolis 10-jugis ovato-oblongis acutis aristatis; glandula pedicellata inter paria infima; leguminibus linearibus compressis. Plum. ed. Burm. t. 78. f. 2. *In Domingo.* ♄. Frut. 6—8-ped.

107. *C. marginata W.* foliolis sub 15-jugis lineari-ellipticis; glandula subulata inter omnia paria. *In Surinamo.* ♄.

108. *C. Sellowii G. Don;* ramis petiolisque pubescentibus; foliolis multijugis lanceolato-linearibus mucronatis subtus glaucis; racemis terminalibus paniculatis. *In Brasilia.* ♄.

109. *C. calliantha Meyer;* foliolis 24-jugis oblongo-linearibus glabris; glandula subulata inter paria infima; racemis terminalibus; leguminibus glabris. *In Gujana prope Essequebo.* ♄.

110. *C. Mutisiana Kunth mim. t. 43.* foliolis 40—50-jugis oblongo-linearibus apice rotundatis supra puberulis subtus petiolisque hirsuto-pubescentibus; ramis hispidissimis; racemis axillaribus solitariis et geminis. *In Nova Granata.* ♄.

**** Basi glandulosae, glandula nempe ad petioli basin.*

111. *C. longisiliqua L.* foliolis 4—5-jugis ovato-oblongis acutis glabris, extimis longioribus, glandula subulata acuta. *In Domingo.* ♄.

112. *C. falcata L.* foliolis 4-jugis ovato-lanceolatis retrofalcatis, extimis majoribus latere externo latioribus. *In Amer. austr.* ⊙. Planta 1—2-ped.

113. *C. reneniferа Meyer;* foliolis 4-jugis ovalibus hirsutis; racemis axillaribus paucifloris; leguminibus

pubescentibus. *Prope Essequebo.* ♄. Frut. 3—6-ped.

114. C. aegyptiaca W. foliolis 6-jugis lanceolatis acutis glabris extimis majoribus; glandula lanceolata; racemo terminali; pedunculis bifloris. *In Aegypto.* ♄. Frut. 3—4-ped.

115. C. occidentalis L. foliolis 4—9-jugis ovato-lanceolatis margine pubescentibus glandula crassa; pedunculis brevibus 2—4-floris axillaribus, caeteris in racemum terminalem dispositis; leguminibus plano-compressis suturis calloso-tumidulis. Sloane hist. t. 175. f. 3. 4. B. R. 83. *In ins. Caribaeis et Amer. austr.* ⊙. 1—2-ped.

116. C. neglecta Vogel in Linnaea 10. p. 594. foliolis 4—5-jugis oblongis mucronatis basi obliquis subulatis subtus petiolisque dense pilosis; glandula crassa; leguminibus compressis margine subincrassatis glabris. *In Chili.* ♄.

117. C. purpurea Roxb. foliolis 5-jugis ovato-lanceolatis glabris; glandula obtusa parva; pedunculis folio 3-plo brevioribus 4—6-floris. B. R. 856. *In Ind. or.* ♄. Frut. 2—4-ped. Caul. basi purpureus.

118. C. foetida R. et P. in Hb. Lamb. pilosa; foliolis 5-jugis ovatis acutis; racemis axillaribus longitudine foliorum; leguminibus ovatis membranaceis cuspidatis. *In Peruvia.* ♄.

119. C. hirsuta L. fil. foliolis 4—6-jugis hirsutis late ovatis acuminatis; glandula depressa; racemis axillaribus brevibus confertis; calycibus villosissimis. C. caracasana Jacq. Schoenbr. t. 270. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 3—6-ped.

120. C. linearis Michx. foliolis 5—6-jugis ovali-lanceolatis acutis glabris; pedunculis subbifloris axillaribus et terminalibus; leguminibus linearibus rectis. *In Carolina.* ♄. Frut. 1—2-ped.

121. C. patula Ait. foliolis 5—6-jugis oblongis acutiusculis glabris; ramis brevibus. *In Ind. occ.* ♄. Frut. 1—2-ped.

122. C. pubescens Jacq. fragm. t. 57. foliolis 3—5-jugis ovato-lanceolatis acuminatis subtus et margine ramis petiolisque pubescentibus; glandula ovata crassa; pedunculis racemosis brevibus 2—4-floris. *Patria ignota.* ♄.

123. C. Canca Car. descr. foliolis 6-jugis ovato-lanceolatis subciliatis; glandula sessili; floribus subumbellatis; leguminibus sub-4-angularibus. *In Cumana.* ♄.

124. C. sulcata DC. foliolis 6—9-jugis ovali-oblongis obtusiusculis; subtus et margine pubescentibus; glandula ovata crassa; ramis glabris sulcatis. Coll. mon. t. 6. *In Amer. austr.* ♄.

125. C. ruscifolia Jacq. ic. t. 71. foliolis 6-jugis ovato-lanceolatis subglabris; glandula tereti; leguminibus compressis oblongo-linearibus utrinqae attenuatis suturis prominulis. *In rupibus Maderae.* ♄. Frut. 4—6-ped.

126. C. ligustrina L. foliolis 7-jugis lanceolatis acuminatis subciliatis; glandula tereti petiolari erecta a basi subdistante. Dill. elth. f. 328. *In Amer. a. Cayenna ad Virginiam.* ♄. Frut. 5—6-ped.

127. C. robinioides W. foliolis 6—9-jugis lanceolatis acuminatis glabris; glandula sessili. *In Amer. austr.* ♄.

128. C. marylandica L. foliolis 8—9-jugis ovato-oblongis mucronatis aequalibus; glandula ovata; racemis axillaribus multifloris folio brevioribus; leguminibus compressis linearibus hispidis. Schk. t. 113. Dill. elth. f. 359. *In Amer. bor.* ♃. 2—4-ped.

129. C. polyantha Moc. et Sesse in Coll. mon. t. 2. foliolis 12-jugis ovalibus mucronatis; glandula ovata crassa; floribus paniculatis corymbosis; leguminibus compressis utrinque anguste alatis. *In Nov. Hispania.* ♄.

130. C. nigricans Vahl; foliolis 14-jugis lineari-oblongis obtusissimis mucronatis; glandula sessili petiolari infra foliola. C. procumbens Forsk. *In Arabia felici.* ♄.

***** Eglandulosae, glandulae nempe nullae.*

131. C. aphylla Cav. ic. t. 561. foliis stipulisque nullis; caule fruticoso dichotomo; ramis spinescentibus. *In Buenos Ayres.* ♄.

132. C. barbata Nees et Mart. foliolis 1—2-jugis ovato-oblongis obtusis subtus pubescentibus; petiolis cauleque pubescenti-scabris; racemis elongatis. *In Brasilia.* ♄.

133. *L. elliptica H. et K.* foliolis 2—3-jugis ellipticis apice retusis supra hirtellis subtus molliter hirto-pubescentibus et canescentibus; racemis axillaribus. *Prope Cumanam.* ♄. Arbor 20—30-ped.

134. *C. triflora Vahl;* foliolis bijugis oblongis obtusis subtus villoso-subincanis; pedunculis axillaribus 3—4-floris pubescentibus. *In ins. St. Crucis.* ♄.

135. *C. canescens H. et K.* foliolis 3-jugis apice rotundatis supra hirtellis subtus cano-tomentosis summis ellipticis reliquis minoribus ovato-subrotundis; racemis axillaribus pendulis. *In Quito prope Guayaquil.* ♄.

136. *C. Peralteana H. et K.* foliolis 3—4-jugis oblongis apice rotundatis supra puberulis subtus canescenti-pubescentibus; racemis axillaribus. *In Mexico.* ♄. Arbor.

137. *C. nutans Moc. et Sessé in Coll. mon. t. 4.* foliolis 2—5-jugis ovalibus glabris, jugo inferiore minore; ramis tuberculis obtusis obsitis; pedunculis axillaribus racemosis nutantibus. *In Mexico.* ♄.

138. *C. emarginata L.* foliolis 4-jugis ovatis obtusis emarginatisve subtus petiolis ramulisque pubescenti-hirsutis; racemis axillaribus confertis. Sloane hist. t. 180. f. 1—4. *In Jamaica et Domingo.* ♄.

139. *C. picta G. Don;* foliolis 5-jugis ovato-ellipticis cuspidatis basi obliquis; racemis axillaribus terminalibusque; leguminibus planis membranaceis. *In Guayaquil.* ♄. Flores lutei purpureo-venosi.

140. *C. atomaria L.* foliolis 5-jugis ovatis tomentosis; petiolis erectis subferrugineis. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 3—4-ped.

141. *C. domingensis Spr.* foliolis 4—6-jugis glabris oblongis acuminatis arista setosa apiculatis; racemis paniculatis longissimis. *In Domingo.* ♄.

142. *C. angustifolia Vahl;* foliolis 7-jugis lanceolatis glabris extimis majoribus; leguminibus pendulis. *In Arabia.* ♄.

143. *C. florida Vahl;* foliolis 7-jugis ovali-oblongis glabris emarginatis; racemis axillaribus multifloris; bracteis spathulatis longe mucronatis. *In Ind. or.* ♄.

144. *C. Siamea Lam.* foliolis 8—9-jugis ovato-oblongis obtusis glabris; leguminibus plano-compressis marginatis. *Circa Siam.* ♄.

145. *C. dumetorum Bert.* foliolis 9-jugis ovalibus utrinque obtusis subtus pubescentibus extimis majoribus obovatis; petiolis ramulisque pubescentibus; leguminibus planissimis basi attenuatis apice obtusis mucronatis. *Ad St. Martham.* ♄.

146. *C. reticulata W.* foliolis 10-jugis oblongis utrinque rotundato-obtusis subtus pubescentibus extimis majoribus; leguminibus compressis. *In Para Brasiliae.* ♄.

147. *C. spectabilis DC.* foliolis 10—12-jugis ovato-lanceolatis acuminatis mucronatis; petiolis eglandulosis; stipulis lineari-subulatis; racemis laxis terminalibus. Coll. mon. t. 7. *In Caracas.* ♄.

148. *C. cathartica Mart. et Schlecht.* glanduloso-viscido-pilosa; foliolis 8—10-jugis oblongo-ellipticis obtusis basi valde inaequalibus; leguminibus linearibus valde convexis 1 unc. longis. *In Brasilia.* ♄.

149. *C. aversiflora Hook. B. M. 2638.* foliolis 7-jugis obovatis, glandula oblonga fulva; pedunculis bifloris axillaribus glabris; stipulis hispidis; legumine falcato. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6-ped. Flores magni.

150. *C. montana Roth;* foliolis sub-12-jugis oblongo-ovalibus subemarginatis utrinque glabris; racemis axillaribus; floribus 7-andris. C. setigera DC. ex Wight. et W. Arnott. *In Ind. or.* ♄.

151. *C. timoriensis DC.* foliolis 12—15-jugis ovali-oblongis utrinque obtusis aristato-muricatis subtus hirsuto-pubescentibus; petiolis ramulisque puberulis; racemis multifloris folio brevioribus leguminibus planis immarginatis. *In ins. Timor.* ♄.

152. *C. podocarpa Rich. Perrott. et Guillem;* foliolis 3—4-jugis ovato-lanceolatis mucronulatis utrinque glaberrimis; leguminibus chartaceis compressis utrinque in cuspidem attenuatis. *In Prom. viridi.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores ignoti.

153. *C. graveolens Colla h. rip.* foliolis 2—4-jugis oblongo-ellipticis latere externo gibbis acutis subtus pubescentibus; pilis inter foliorum paria crebrioribus apice incrassato-glandulosis. *In Guadelupa.* ♄. Frutex.

e. Absus DC. Cal. acutiusculus. Stamina subaequalia omnia perfecta. Antherae apice birimosae. Legumen plano-compressum eseptatum. Semina verticalia s. valvis parallela.

154. *C. Absus L.* foliolis 2-jugis obovatis glabris ciliatis punctatis; glandulis minimis inter paria inferiora; ramis petiolisque pubescentibus; floribus inferioribus solitariis superioribus racemosis. Burm. zeyl. t. 97. Jacq. eclog. t. 53. *In Zeylona.* ♄. Flores subcrocei.

155. *C. hispida Coll.* foliolis bijugis ovato-subrotundis glabris impunctatis; petiolis eglandulosis; ramis leguminibusque setoso-hispidis; racemis elongatis. *In Cayenna.* ⊙.

156. *C. Thonningii DC.* foliolis 2-jugis ovatis acutis ciliatis pilosiuscule viscidis; caulibus pedunculis calycibusque hispidis viscosis; floribus subracemosis. *In Guinea.* ⊙.? Flores crocei.

157. *C. Schultesii Coll. h. rip. t. 12.* glabra; foliolis 4—7-jugis lineari-lanceolatis acutis nitidis margine revolutis; stipulis linearibus; pedunculis axillaribus filiformibus bifloris; leguminibus arcuatis planiusculis villosiusculis polyspermis. *In Nov. Holl.* ♄. Fruticulus ½-ped.

158. *C. pauciflora H. et K.* foliolis 2-jugis ellipticis obtusis viscosis; racemis terminalibus paucifloris. *In Mexico.* ♄.

159. *C. lotoides H. et K.* foliolis bijugis obovatis apice subrotundis glabris; ramis pedicellisque viscoso-pilosiusculis; racemis terminalibus. *In Cumana.* ♄. Frutex procumbens. Flores flavi.

160. *C. Barrenfieldi Coll. h. rip. t. 11.* foliolis 8—12-jugis lanceolatis acuminatis nitidis rigidis; glandula conica inter singula paria; pedunculis axillaribus bifloris; leguminibus lineari-lanceolatis subfalcatis compressis; seminibus obcordatis. *In Nov. Holl.* ♄.

f. Chamaecrista Breyn. Cal. acuminatus; sepala stipulaque nervosa. Pedunculi bracteati. Antherae biporosae. Legumen compressum eseptatum. Sem. verticalia.

* *Bauhinieae DC. Folia 1—3-juga aut rarissime 3—4-juga.*

161. *C. bauhiniaefolia Kunth mim. t. 37.* foliolis 1-jugis obovatis emarginatis dimidato-cordatis margine subundulato-repandis utrinque puberulis; stipulis cordatis acuminatis; pedunculis calycibusque pilosis. *Ad Orinocum.* ♄.

162. *C. diphylla Lam.* foliolis 1-jugis obovatis basi inaequalibus 5—7-nerviis ramulisque glaberrimis; stipulis cordato-lanceolatis basi subciliatis; petiolo apice cristato. Cav. ic. t. 600. *In Ind. occ.* ♄. Frut. 1—2-ped.

163. *C. cotinifolia G. Don;* glabra; fol. 1-jugis rotundis retusis coriaceis repandis; racemis setosis simplicibus paniculatisque. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6—10-ped.

164. *C. bifoliata DC. in Coll. mon. t. 9. f. B.* foliolis 1-jugis obovatis basi 3—5-nerviis ramis petiolisque pilosis; stipulis cordato-lanceolatis ciliatis; petiolo mutico. *Prope Rio Janeiro.* ♄. Frut. 1—2-ped.

165. *C. fabaginifolia H. et K.* foliolis 1-jugis obovatis subretusis dimidiato-cordatis ciliatis glabris; petiolo eglanduloso ramisque molliter pilosis; pedunculis 1-floris bibracteatis glabris. *Ad Orinocum.* ♄. Frut. 1—2-ped.

166. *C. cultrifolia H. et K.* foliolis 1-jugis oblongo-lanceolatis falcato-ensiformibus apice denticulato-ciliatis glabris; ramis linea pilosiuscula notatis; pedunculis solitariis 1-floris bibracteatis hirsuto-pilosis. *Ad Orinocum.* ♄. Frut. 1—2-ped.

167. *C. linearifolia G. Don;* foliolis 1-jugis oblongis linearibus acuminatis coriaceis glabris; sepalis acutis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—3-ped.

168. *C. pulchra H. et K.* foliolis bijugis obovato-oblongis apice rotundatis glabris; ramis distiche hispidulis; pedunculis axillaribus solitariis 1-floris bibracteatis hispidis. *Prope San Carlos del Rio Negro.* ♄.

169. *C. gracilis Kunth mim. t. 36.* foliolis bijugis obovato-oblongis obtusis ramulisque glabris; pedicellis axil-

laribus 1-floris; folio duplo longioribus bibracteatis glabris. *Ad Orinocum.* ♄.

170. *C. rotundifolia Pers.* ramis subvillosis foliolis bijugis subrotundis; stipulis parvis ovato-acuminatis petiolum subaequantibus; pedicellis axillaribus 1-floris elongatis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1—2-ped.

171. *C. Personii Coll.* foliolis bijugis obovatis venosis ramulisque glabris; stipulis lanceolatis adpressis foliola subaequantibus. *In Cayenna.* ♄.

172. *C. uniflora Spr.* foliolis bijugis obovato-lanceolatis subtus venoso-striatis glabris; petiolo medio glanduloso; stipulis cordato-lanceolatis; pedicellis axillaribus 1-floris petiolo decies longioribus. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped. Flores rubicundi.

173. *C. brevipes Coll. mon. t. 9. f. A.* foliolis bijugis oblongis multinerviis ramulis junioribus petiolisque tomentosis; stipulis cordato-lanceolatis; pedicellis axillaribus 1-floris. *In Panama.* ♄. Frut. 1—2-ped.

174. *C. Kunthiana Cham. et Schl.* caule elongato filiformi puberulo; foliolis 1—3-jugis oblique obovatis mucronulatis 3-nerviis reticulato-venosis glabris obsolete ciliatis; petiolo pubescente; stipulis cordato-ovatis acuminatis pungentibus; pedunculis 1-floris. *In Mexico.* ♄.

175. *C. foliosa G. Don;* ramis pubescentibus; foliolis 2—3-jugis ellipticis obtusis mucronatis glabris; pedicellis 2—3 axillaribus; sepalis acutis; leguminibus planis lanceolatis; stipulis lineari-subulatis. *In Peruvia.* ♄.

176. *C. tenella H. et K.* caulibus procumbentibus puberulis; foliolis 2—4-jugis oblongis glabris; petiolis 1-glandulosis puberulis; pedunculis axillaribus 1-floris bibracteatis puberulis. *Ad Orinocum.* ♄.

177. *C. mucronata Spr.* foliolis 3-jugis oblongo-ellipticis mucronatis glabris; glandula urceolata inter par infimum; pedunculis axillaribus 1-floris. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1—2-ped.

** *Mimosoideae DC. Folia 5—50-juga.*

178. *C. lineata Sw.* erecta; foliolis 5-jugis oblongis obtusis mucronulatis subtus pubescentibus superne ramis petiolisque glabris; glandula sessili ad basin petioli; leguminibus hirtis. *In Jamaica.* ♄. Frut. 1—2-ped.

179. *C. cuneata DC.* erecta; foliolis 5-jugis obovato-cuneatis obtusissimis mucronatis subtus petiolis ramisque pubescentibus; pedicellis axillaribus aggregatis; leguminibus pubescentibus spiraliter tortis. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 1—2-ped.

180. *C. prostrata H. et K.* foliolis 5—7-jugis oblongo-linearibus cultriformibus obtusis mucronatis; glandula pedicellata ad basin petioli; pedicellis axillaribus 1-floris; leguminibus pubescentibus. *Ad Orinocum.* ♄.

181. *C. pygmaea DC.* prostrata; foliolis 4—6-jugis linearibus mucronatis petiolis ramisque pubescenti-hirtis; glandula subpedicellata ad basin petioli; pedicellis solitariis 1-floris axillaribus; leguminibus pubescentibus. *In Domingo.* ♄. Frut. 1—2-ped.

182. *C. pilosa L.* erecta; foliolis 5-jugis oblongis setula mucronatis ciliatis; petiolo eglanduloso; caule stricto petiolisque longe patenti-hispido; pedicellis axillaribus 1-floris basi bibracteatis. *In Jamaica.* ♄. Frut. 1—2-ped.

183. *C. grammica Spr.* erecta; foliolis 7—9-jugis oblongis mucronatis subtus venosis utrinque canescenti-pubescentibus; ramis petiolisque velutino-hirsutis; pedicellis solitariis 1-floris; leguminibus pubescentibus. *In Cuba et Domingo.* ♄. Frut. 1—3-ped.

184. *C. serpens L.* foliolis 7-jugis oblongo-linearibus mucronatis; glandula infra foliola sessili; pedicellis fasciculatis; leguminibus glabriusculis stylo apiculatis. *In Jamaica.* ♄. ⊙.

185. *C. fasciculata Michx.* foliolis 8—9-jugis oblongo-linearibus mucronatis; glandula petiolari sessili; pedicellis fasciculatis lateralibus; leguminibus glabellis arcuatim adscendentibus. *In Amer. bor.* ♃. 1—2-ped.

186. *C. triflora Jacq. Schoenbr. t. 480.* erecta; foliolis 6—8-jugis oblongis obtusis mucronulatis glabris subciliatis; glandula sessili infra par infimum; pedicellis 3 fasciculatis supraaxillaribus supra medium bibracteolatis; stipulis lineari-lanceolatis multinerviis. *Patria ignota.* ⊙? 1-ped. Flores magni.

187. *C. polyadena DC.* erecta; foliolis 6—8-jugis oblongis obtusis basi

cuneatis ramis petiolisque glabris; glandulis 2—4 sessilibus; pedicellis 2—3 fasciculatis supra-axillaribus petiolo brevioribus; bracteolis stipulisque acutis minimis. *In Guadelupa.* ⊙.? 1½-ped.

188. C. plumosa E. Meyer et Drege; caule gracili diffuso; foliolis 20—25-jugis linearibus puberulis muticis; glandula minima sessili; stipulis lanceolatis acuminato-subulatis; pedunculis solitariis; leguminibus glabratis 12—16-spermis. *In Africa austr.* ♄.

189. C. stricta E. Meyer et Drege; caule stricto; foliolis 30—40-jugis linearibus mucronatis apice serrulato-ciliatis; glandula elliptica; stipulis semicordatis acuminatis; leguminibus pubescentibus 20—25-spermis. *In Africa austr.* ♄.

190. C. comosa E. Meyer et Drege; caule erecto sulcato-anguloso; foliolis 8—30-jugis oblongis subfalcatis rigidulis glaucescentibus glabris; rachi patentim pilosa; glandula petiolari maxima oblonga utrinque acuta depressa duplicato-labiata; stipulis cordato-subulatis; leguminibus 6—8-spermis. *In Africa austr.* ♄.

191. C. Kleinii Wight et W. Arn. caule procumbente diffuso; ramis pubescentibus; foliolis 3—15-jugis lineari-oblongis subfalcatis mucronatis pubescentibus; glandula petiolata peltata glabra; floribus supra axillaribus; leguminibus planis pubescentibus. C. dimidiata Wight. Rheede 9. t. 21. *In Travancore.* ♄.

192. C. Burmanni DC. foliolis 7—9-jugis oblongis aristato-mucronatis glabris subciliatis; glandula sessili; pedicellis axillaribus subfasciculatis; legumine ad suturas puberulo. *In Prom. b. spei.* ♄.

193. C. virgata Sw. erecta; foliolis 10-jugis ovato-lanceolatis subtus villosiusculis mucronatis; glandula pedicellata infra par infimum; pedicellis 1-floris axillaribus hirtis. *In Jamaica et Hispaniola.* ♄.

194. C. brevifolia Lam. diffusa; foliolis 10—12-jugis oblongis obtusis glabris subtrinerviis; petiolo eglanduloso; stipulis lanceolato-linearibus acuminatis; pedicellis 1-floris axillaribus supra medium bibracteolatis. *In Madagascar.* ♄.

195. C. nictitans L. foliolis 8—12-jugis oblongo-linearibus obtusis mucronatis; petiolo villoso glandulam subpedicellatam gerente; pedicellis supra axillaribus brevissimis; leguminibus pubescentibus. Linn. h. cliff. t. 36. Plukn. t. 314. f. 5. Crimaldia assurgens Schrank. *In ins. Caribaeis, Carolina et Pensylvania.* ⊙. 1-ped.

196. C. Swartzii Wickstr. ramis pubescentibus; foliolis 9—12-jugis oblique linearibus glabris mucronatis; petiolo basi glanduloso; stipulis lanceolato-acuminatis extus pilosis. *In ins. St. Bartholomaei.* ♄. Frut. 1-ped. Flores magni.

197. C. Chamaecrista L. erecta; foliolis 10—12-jugis oblongo-linearibus obtusis mucronatis; glandula sessili inter par infimum; pedicellis axillaribus fasciculatis; leguminibus hispidulis. Abbot. ins. geogr. t. 94. *β. stricta* Schrank. h. mon. t. 34. *In Ind. occ., Carolina et Virginia.* ♄.

198. C. glandulosa L. erecta; foliolis 10—12-jugis oblongis mucronatis glabris; glandula pedicellata infra par infimum et nonnullis inter foliorum paria; pedicellis aggregatis longe supra-axillaribus. *In Caribaeis.* ⊙.

199. C. mimosoides L. erecta; foliolis 10—12-jugis linearibus mucronatis; glandula pedicellata inter paria infima; pedicellis axillaribus 1—2 unifloris; ramulis pubescentibus; leguminibus glabris. *In Java et Ceylona.* ⊙.

200. C. calycioides DC. in Coll. mon. t. 20. f. B. erecta; foliolis 10—13-jugis linearibus mucronatis subtus lineato-nervosis; ramis petiolis leguminibusque pilosis; pedunculis axillaribus 1-floris. *In Cayenna.* ⊙.

201. C. cinerea Cham. et Schl. caule fruticulo subramoso procumbente adpresse puberulo; foliolis 12—15-jugis linearibus subcultriformibus oblique semicordatis; stipulis ovato-lanceolatis acuminatis 5-nerviis; pedicellis solitariis aut geminis. *In Mexico.* ♄.

202. C. Panoniana G. Don; caule pubescente simplici; foliolis 10—20-jugis linearibus cuspidatis nervosis; stipulis subulatis; pedunculis 1—2-floris bracteatis; glandula inter par infimum. *In Peruvia.* ♄. 2-ped.

203. C. flavicoma H. et K. ramis molliter flavescenti-villosis; foliolis 12—13-jugis lineari-oblongis utrinque

pubescentibus; glandula stipitata infra par infimum; pedicellis 1—2 supra-axillaribus villoso-pilosis. *Ad Orinocum.* ♄.

204. *C. ramosissima H. et K.* ramulis tomentoso-pubescentibus; foliolis 12—15-jugis lineari-oblongis glabris margine scabriusculis nervo subtus piloso; glandula stipitata infra par infimum; pedicellis subsolitariis villoso-pubescentibus. *In Mexico.* ♄.

205. *C. tristicula H. et K.* ramis hirsutis; foliolis 14—16-jugis oblongo-linearibus cultriformibus utrinque pilosis; glandula stipitata infra infimum par; pedicellis solitariis aut geminis pilosis supra-axillaribus; leguminibus pilosis. *In Nov. Granata.* ♄.

206. *C. Felipensis H. et K.* ramulis hirto-tomentosis; foliolis sub-12-jugis lineari-oblongis acuto-piliferis glabris subciliatis; pedicellis 1- -2 pubescentibus vix supra-axillaribus. *Prope San Felipe.* ♄.

207. *C. propinqua H. et K.* ramis densissime flavescenti-pubescentibus; foliolis 10—14-jugis oblongo-linearibus glabris margine ciliato-scabriusculis; glandula stipitata infra ultimum par; pedicellis 3—4 pubescentibus supra-axillaribus; leguminibus pubescentibus. *Prope Caripe et in monte Cocollar.* ♄.

208. *C. capensis Thunb.* erecta; foliolis 12—18-jugis linearibus mucrone subuncinato-acutis; glandula sessili ad basin petioli; ramulis villosis; pedicellis 1-floris medio bibracteatis. Coll. mon. t. 19. *In Prom. b. spei.* ♄. 1—2-ped.

209. *C. Lechenaultiana DC.* erecta; foliolis 20—25-jugis oblongo-linearibus utrinque obtusis aristato-mucronatis; petiolo basi glanduloso apice aristato cum ramis pubescente; floribus 7-andris. *In Bengalo.* ⊙.

210. *C. pumila Lam.* diffuso-procumbens; foliolis 12—15-jugis linearibus submucronatis ciliatis; glandula pedicellata infra par infimum; pedicellis 1-floris supra medium bibracteatis ramis leguminibusque pubescentibus. Plukn. t. 120. f. 1. *In Ind. or.* ⊙.

211. *C. procumbens W.* fol. multijugis eglandulosis. *In Virginia et Carolina.* ⊙.

212. *C. diffusa DC.* diffusa procumbens glabriuscula; foliolis 8—15-jugis linearibus mucronatis; glandula pedicellata infra par infimum; pedicellis supra axillaribus medio bibracteatis; leguminibus glabris. *In Portorico.* ⊙.

213. *pedicellaris DC.* ramis pubescentibus; foliolis 15—20-jugis glabris linearibus mucronatis; glandula pedicellata infra par infimum; pedicellis 1-floris solitariis folii longitudine; leguminibus glabris. *In Domingo.* ♄. Frut. 2—3-ped.

214. *C. riparia H. et K.* ramis pubescentibus; foliolis 16—19-jugis linearibus glabris adpresso-ciliatis, glandula stipitata infra par ultimum; pedicellis 1—2-floris; leguminibus pilosis. *Ad fl. Magdalenae.* ♄.

215. *C. Aeschynomene DC. in Coll. mon. t. 17.* subdiffusa; foliolis 18—20-jugis linearibus mucronatis glabris; petiolo glabriusculo infra foliola glandulam subsessilem gerente; pedicellis aggregatis; floribus 7-andris. Breyn. cent. t. 24. *In Domingo.* ⊙.

216. *C. stipulata G. Don;* caule petiolis pedunculisque patentim flavo-pilosis nervosis; stipulis ovatis cuspidatis nervosis basi obliquis. *In Peruvia.* ♄. Frut. 1—2-ped.

217. *C. patellaria DC. in Coll. mon. t. 16.* erecta pubescenti-villosa; foliolis 18—20-jugis linearibus aristato-mucronatis, glandulis 1—2 sessilibus secus petiolum; pedicellis supra-axillaribus fasciculatis brevibus; calycibus leguminibusque hirtis. *In Cayenna et Panama.* ⊙. 1—2-ped.

218. *C. Parkeriana DC.* erecta puberula; foliolis 20-jugis oblongis mucronatis glabris; glandula pedicellato-turbinata infra par infimum; pedunculis supra-axillaribus ramosis multifloris; leguminibus nitidis pilosiusculis. *Circa Demerara.* ♄. Frut. 1—2-ped.

219. *C. Otterbeinii Meyer;* foliolis 20-jugis oblongo-linearibus glabris; glandula pedicellata inter infima; petiolis pedicellis ramisque piloso-canescentibus; pedicellis 2—4 intrafoliaceis; leguminibus nitidis pilosiusculis. *Prope Essequebo.* ♄. Frut. 1—2-ped.

220. *C. aspera Muhl;* erecta hispida strigoso-aspera; foliolis 24-jugis lineari-lanceolatis, glandula turbinata infra inferiora; pedunculis supra-axillaribus paucifloris; floribus 7—9-

andris; staminibus 3 longioribus. *In Georgia.* ⊙. 1—2-ped.

221. *C. Wallichiana DC.* erecta; foliolis 20—25-jugis oblongo-linearibus utrinque obtusis mucronatis; petiolo infra par infimum glandulam sessilem gerente apice breviter aristato cum ramis calycibusque pubescenti-hirtis; pedicellis supra-axillaribus fasciculatis; floribus 10-andris. *In Nepalia.* ⊙. 1-ped.

222. *C. angustissima Lam.* erecta; foliolis circiter 30-jugis perexiguis linearibus mucronatis; stipulis lanceolato-setaceis; pedunculis gemellis bipartitisve ramisque hirsutis. Rumph 6. t. 67. f. 1. *In Java.* ⊙.

223. *C. flexuosa L.* erecta; foliolis 25—35-jugis oblongo-linearibus 3-nerviis; stipulis dimidiato-cordatis acuminatis; pedicellis axillaribus subsolitariis. Breyn cent. t. 23. *In Brasilia.* ⊙.

224. *C. microphylla W.* erecta; foliolis 50-jugis oblongo-linearibus; petiolo inter juga angustissime marginato infra par infimum glandulam unicam sessilem gerente; pedicellis solitariis supra-axillaribus; leguminibus villosis. C. hecatophylla. Coll. mon. t. 18. C. senegalensis DC. *In ins. St. Crucis, Guinea, Tabago et in Senegal.* ⊙. 1-ped.

325. *C. guineensis G. Don;* caule erecto simplici flexuoso; foliolis 4-jugis ovali-lanceolatis integris acutis glabris; pedicellis 1-floris axillaribus et terminalibus. *In Guinea et ins. St. Thomas.* ♄. Frut. 1-ped.

226. *C. arenaria H. et K.* ramis flexuosis 4-gonis puberulis; foliolis 45—50-jugis linearibus glabris margine hispido-scabris inferioribus stipulisque ciliatis, glandulis sessilibus 2 inter par infimum; pedicellis 1—2 pilosis. *Prope Maypures.* ♄.

227. *C. micrantha Rich. Perrott. et Guillem.* erecta; foliolis 10—15-jugis oblongo-linearibus mucronatis utrinque adpresse pilosis; glandula sessili infra par infimum; floribus minoribus glomeratis supra-axillaribus bracteolulatis; leguminibus lineari-oblongis compressissimis. *In Prom. viridi.* ♄. Frut. 2—3-ped. Cor. luteo-rubescens.

228. *C. acisperma Schrad. in litt.* foliolis 3-jugis oblique subcordatis mucronulatis mollissimis margine ciliatis, inferioribus brevioribus subovatis, superioribus cuneiformibus; glandula conica clavata inter infima; seminibus polyandris acutis. *Patria ignota.*

Cassiae non satis notae.

229. *C. simplicifolia Desv.* fol. simplicibus ellipticis subtus canescentibus puberulis; floribus axillaribus; leguminibus hirsutis subgeminis. *In Brasilia.* ♄.

230. *C. tetraphylla Coll.* foliolis bijugis ovatis; caulibus procumbentibus; floribus solitariis axillaribus; leguminibus hirsutis. *In Nov. Hispania.* ⊙.

231. *C. Desvauxii Coll.* foliolis bijugis glabris venosis ovato-lanceolatis; caule fruticoso; leguminibus villosis. *In Amer. austr.* ♄.

232. *C. latifolia Meyer;* foliolis bijugis oblongis glabris; glandula magna inter paria infima, minima inter superiora; racemis terminalibus. *In Gujana.* ♄.

233. *C. glabra Coll.* foliolis bijugis obliquis ovato-rotundis obtusis glaberrimis venosis; ramis angulatis glabris. C. venosa Desv. *In Brasilia.* ♄.

234. *C. arborescens Mill.* foliolis bijugis oblongo-ovatis subtus villosis; floribus corymbosis; caule erecto arboreo; leguminibus compressis. *In Nov. Hispania.* ♄.

235. *C. aurita Coll.* foliolis bijugis oblongo-lanceolatis auritis; glandula ovata inter infima. *In Brasilia.*

236. *C. cubensis Hoffmannss.* foliolis 2—3-jugis ovatis acuminatis ciliatis subpilosis basi inaequalibus, exterioribus majoribus; glandula oblonga obtusa inter inferiora; leguminibus teretibus tenuibus obtusis longis subincurvis. *In ins. Cuba.* ♄.

237. *C. monantha DC.* foliolis 3-jugis ovato-acuminatis villosis; floribus solitariis axillaribus; leguminibus erectis teretibus; caule erecto herbaceo. C. uniflora Mill. *In agro Campechiano.* ⊙.

238. *C. Milleri Coll.* foliolis 3-jugis obtusis emarginatis; caulibus pilosis; floribus solitariis axillaribus petiolo longioribus; leguminibus planis. C. emarginata Mill. *In Jamaica.* ♄.

239. *C. villosa Mill.* foliolis 3-jugis oblongo-ovalibus aequalibus villo-

sis; leguminibus articulatis; caule erecto arboreo. *In agro Campechiano.* ♄. Flores parvi helveoli.

240. C. homophylla Hoffmannss. foliolis 3—4-jugis elliptico-oblongis obtusis glabris; extimis vix majoribus; glandula subulata sessili inter paria 1—2 inferiora. *Patria ignota.* ♄.

241. C. Houstoniana Coll. foliolis 4-jugis oblongo-ovatis; caulibus procumbentibus; pedunculis axillaribus bifloris. C. biflora Mill. *In Jamaica.* ⊙.

242. C. macradena Coll. foliolis 4-jugis oblongis auritis mucronatis; glandula orbiculari magna ad basin petiolorum. *In Brasilia.* ♄.

243. C. pubigera Lag. foliolis 4-jugis subhirsutis ovatis acuminatis extimis lanceolatis; glandula subpedicellata conica ad basin petiolorum. *In Guajaquil.*

244. C. arachoides Burch. foliolis 4—5-jugis obovatis apice rotundatis obcordatisve; caule herbaceo humifuso; racemis simplicibus axillaribus; leguminibus ovali-orbiculatis membranaceis complanatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

245. C. Aschrek Forsk. foliolis 4—5-jugis ovali-oblongis glabris obtusis cum acumine, glandulis subulatis inter omnia paria; leguminibus planis. *In Arabia.* ⊙.?

246. C. Plumieri DC. foliolis 5-jugis ovato-lanceolatis; leguminibus compressis ad semina torosis longis rectis dependentibus. Plum. ed. Burm. t. 77. *In Guadelupa.* ♄.

247. C. frutescens Mill. foliolis 5-jugis ovatis glabris exterioribus longioribus; caule fruticoso; leguminibus longis teretibus. *In Jamaica.* ♄.

248. C. hirta W. foliolis 5-jugis oblongis utrinque hirtis; glandula oblonga inter infima; stipulis subulatis; ramis hirtis. *Patria ignota.* ♄.

249. C. sumatrana Roxb. foliolis 4—8-jugis coriaceis ellipticis apice retusis mucronatis. *In Sumatra.* ♄.

250. C. eglandulosa Dum. Cour. foliolis 7-jugis ovato-orbiculatis mucronatis glabris subtus pallidioribus; petiolis eglandulosis. *Patria ignota.* ♄.

251. C. tuberculata Coll. foliolis 7—8-jugis oblongo-acuminatis inferioribus minoribus; petiolis eglandulosis; caule angulato tuberculato. *In Brasilia.*

252. C. decipiens Desv. foliolis sub-8-jugis lineari-lanceolatis acutis glaberrimis; leguminibus compressis elongatis subreniformibus. *In America.*

253. C. Sopheroides Coll. foliolis 8—10-jugis lanceolatis acutis glabris margine subvillosis, glandula baseos oblonga; leguminibus compressis. C. Sophera Lam. *In Ind. or.* ♄.

254. C. chamaecristoides Coll. foliolis multijugis linearibus caulibus procumbentibus frutescentibus; floribus maximis solitariis axillaribus; leguminibus glabris. C. Chamaecrista Mill. non L. *Circa Vera Cruz.* ♄.

255. C. Hornemanni DC. erecta; foliolis multijugis ellipticis ciliatis mucronatis; glandula petiolari sessili. C. venosa Hornem. *Patria ignota.* ⊙.

256. C. multijuga Rich. arborea glaberrima; foliolis 20—25-jugis oblongo ellipticis subtus subalbidis; panicula terminali multiplici. *In Cayenna.* ♄.

257. C. Singueana Gailliaud fl. a. meroe; ramis apice tomentosis; foliolis 7-jugis obtusis subtus margineque pubescentibus. *In Aegypto.* ♄.

258. C. Sabak Gailliaud l. c. ramis ferrugineis glabris; floribus numerosis; corolla $1\frac{1}{2}$ unc. longa. *In Aegypto.* ♄.

259. C. discolor Hamilt. caule fruticoso; foliolis 6-jugis obovato-oblongis subemarginatis glabris subtus cinereis; floribus terminalibus subracemosis; leguminibus latis oblongis compressis. *In Jamaica.* ♄.

260. C. hirsuta Hamilt. caule fruticoso; foliolis 6-jugis ovatis obtusis mucronulatis subtus tomentosis; floribus axillaribus spicatis; leguminibus glabris compressis longissimis linearibus. *In Jamaica.* ♄.

2041. *CAESALPINIA Plum.* (1700).

a. Legumen 1—2-spermum. Semina crassissima transverse oblonga. Calyces glabri. Nugaria DC.

1. C. Nuga Ait. petiolo primario subtus aculeato; pinnis 3—4-jugis; foliolis 2—3-jugis ovatis acutis; floribus racemoso-paniculatis. Rumph 5. t. 50. *In Moluccis.* ♄. Arbor.

2. *C. paniculata Desf. cat.* petiolis ramisque aculeatis; pinnis 2—4-jugis; foliolis ovalibus; floribus paniculatis; pedicellis flore longioribus. Rheede 6. t. 19. *In humidis Malabariae.* ♄. Arbor.

3. *C. axillaris DC.* petiolis ramisque aculeatis; fol. simpliciter pinnatis; foliolis ovatis acutis; floribus axillaribus subsolitariis. Rheede 6. t. 20. *In sylvis Malabariae.* ♄. Arbor.

b. Legumen oblongum utrinque acuminatum indehiscens samaroideum 1-spermum. Semen planum transverse oblongum. Calyces rufo-velutini.

4. *C. scandens Roth;* petiolis ramisque aculeatis subtus tomentosis; floribus laxe paniculatis. *In Ind. or.* ♄. Frutex.

5. *C. brasiliensis L.* inermis; pinnis 7—9-jugis; foliolis 15—16-jugis ovali-oblongis obtusis glabris; rachibus calycibusque pubescentibus. *In Jamaica et Domingo.* ♄.

6. *C. ferrea Mart. Mss.* inermis; superne pubescens; pinnis 3-jugis, foliolis 4—6-jugis ellipticis obliquis; racemis paniculatis; legumine ovato-oblongo mucronato pedicellato. *In Brasilia.* ♄. Arbor.

c. Legumina polysperma compressa recta, intus 1-locularia, valvis exsuccis, seminibus oblongis. Petalum superius brevius.

7. *C. Sappan L.* pinnis 10—12-jugis; foliolis 10—12-jugis inaequilateris oblique ovali-oblongis apice emarginatis; floribus paniculatis; calycibus glabris. Rheede 6. t. 2. Roxb. cor. t. 16. *In Ind. or.* ♄. Arbor 40-ped. Flores lutei.

8. *C. digyna Rottl. in act. amic. berol. 1803. 4. t. 3.* aculeata; fol. bipinnatis; pinnis 8—10-jugis; foliolis 10—12-jugis oblongo-linearibus obtusis; racemis simplicibus; floribus saepius digynis. C. oleosperma Roxb. *In Ind. or.* ♄.

9. *C. mimosoides Lam. ill. t. 335. f. 2.* aculeata; pinnis 6—12-jugis; foliolis 8—12-jugis ovali-oblongis obtusis; racemis hispidis; calycibus glabris. Rheede 6. t. 8. C. Simora Roxb. C. armata Grah. *In Malabaria.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores lutei.

10. *C. bijuga Sw.* aculeata undique glabra; pinnis bijugis; foliolis bijugis obcordatis; floribus paniculatis breviter pedicellatis. Sloane hist. t. 181. f. 2. 3. C. vesicaria L. *In Jamaica.* ♄. Arbor 15—20-ped. Flores lutei.

11. *C. cucullata Roxb. h. beng.* aculeata, aculeis hamatis; pinnis 4—5-jugis; foliolis 4—5-jugis ellipticis acuminatis glabris; racemis terminalibus paniculatis; floribus densis; lacinia calycis superiore cucullata curvata. Mezoneuron cucullatum W. et Arn. *In Ind. or.* ♄. Frutex. Flores lutei.

12. *C. tortuosa Roxb.* aculeis hamatis; ramis junioribus rachique rufo-puberulis; pinnis 15-jugis; foliolis 18—20-jugis sessilibus linearibus oblongis retusis subtus glaucis; floribus racemosis; staminibus petalis longioribus. *In Sumatra.* ♄. Flores lutei.

13. *C. microphylla Mart. Mss.* inermis; pinnis 8—10-jugis; foliolis 8—10-jugis oblongo-rotundis pubescentibus subtus pallidis supra nitidis; rachi foliorum glandulis pedicellatis pubescente; racemis terminalibus simplicibus; legumine stricto acuminato 3—4-spermo. *In Brasilia.* ♄. Flores lutei.

14. *C. desertorum Mart. Mss.* inermis; pinnis 1—2-jugis; foliolis 3-jugis alternis ovato-ellipticis glabris sessilibus basi obliquis; racemis densis terminalibus aggregatis. *In Brasilia.* ♄. Arbor. Flores lutei.

15. *C. bahamensis Lam.* aculeata tota glabra; pinnis 3-jugis; foliolis 3-jugis obovatis emarginatis; floribus paniculatis. Catesb. car. t. 51. *In ins. bahamensibus.* ♄. Arbor. Flores lutei.

16. *C. Crista L.* aculeata undique glaberrima; pinnis 1—3-jugis; foliolis obovatis fere obcordatis; racemis simplicibus; pedicellis flore triplo longioribus; petalis calyce brevioribus. Plum. gen. t. 9. *In Jamaica.* ♄.

17. *C. glandulosa Bert.* aculeata; pinnis 3-jugis; foliolis 5-jugis ovalibus glabris margine glandulosis; racemis simplicibus calycibusque pubescentibus. *In Domingo.* ♄. Arbor. Flores lutei.

18. *C. pellucida Cham. et Schl. in Linnaea 10. p. 691.* pinnis 8-jugis;

foliolis 6—8-jugis oblongis basi obliquis subciliatis pellucide glandulosis; racemis longis axillaribus calycibusque pubescentibus. *In Hispaniola* ♄. Arbor.

19. C. glabrata H. et K. inermis glaberrima; pinnis 3—4-jugis; foliolis 4—5-jugis oblongo-ellipticis utrinque rotundis coriaceis; racemis numerosis densis; staminibus corollam vix excedentibus; leguminibus oblongis subtorulosis. *In Peruvia.* ♄. Arbor. Flores lutei.

20. C. Cacalaco Bonpl. pl. aeq. t. 137. inermis glaberrima; pinnis 4—5-jugis; foliolis 3—4-jugis obovato-rotundis emarginatis membranaceis nitidis; racemis terminalibus simplicibus rachi pedicellisque pilosis; staminibus corollam excedentibus; leguminibus torulosis. *In Mexico.* ♄. Arbor 10—20-ped. Flores lutei.

21. C. Papai R. et P. peruv. t. 375. inermis fol. impari-bipinnatis; pinnis 5—7-jugis; foliolis 6—7-jugis obtusis; racemis lateralibus; filamentis filiformibus pilosis; leguminibus strictis mucronatis. *In Peruvia.* ♄. Frutex.

22. C. praecox R. et P. peruv. t. 376. fol. abrupte bipinnatis; petiolo in spinam desinente; pinnis 3-jugis; foliolis 5—17-jugis emarginatis glabris; spinis stipularibus validis conicis; legumine stricto. *In Peruvia.* ♄. Arbor.

23. C. exostemma Moc. et Sesse; inermis glabra; pinnis 3—4-jugis; foliolis 3—4-jugis ovatis obtusis; racemis terminalibus simplicibus; staminibus corolla duplo longioribus. *In Mexico.* ♄. Arbor 20-ped. Petala flava.

24. C. pulcherrima G. Don; inermis; petiolis calycibus rachique florum ferrugineo-puberulis; pinnis multijugis; foliolis elliptico-lanceolatis basi obliquis apice mucronatis subtus pubescentibus margine revolutis; calyce ferrugineo; floribus racemosis terminalibus. *In Brasilia.* ♄. Arbor.

25. C. Selloi G. Don; inermis; ramis junioribus rachique foliorum glanduloso-setosis; panicula calyce foliisque subtus ferrugineis; pinnis multijugis; fol. multijugis lanceolatis mucronatis supra nitidis; racemis paniculatis terminalibus. *In Brasilia.* ♄. Arbor. Flores lutei.

d. Libidibia. Legumen oblongum spongiosum lateraliter incurvum intus inter semina concretum et submultiloculare.

26. C. Coriaria W. inermis tota glabra; pinnis 6—7-jugis; foliolis 15—20-jugis linearibus obtusis; racemis paniculatis; pedicellis flore brevioribus. Kunth mim. t. 45. Poinciania Jacq. am. t. 175. f. 36. *In Curaçao, Carthagena, Domingo et St. Thomas.* Arbor 15—20-ped. Flores lutei.

27. C. dubia Spr. pinnis 12-jugis; foliolis 2—4-jugis oblongis obliquis mucronatis subtus discoloribus; racemis paniculatis; calycibus ferrugineo-puberulis. *In Brasilia.* ♄. Arbor.

e. Poinciana L. Legumen plano-compressum bivalve submultiloculare isthmis spongiosis.

28. C. ~~pulcherrima Sw.~~ aculeata; foliolis obovatis; calycibus glabris; petalis fimbriatis longe stipulatis. Poinciana L. Rich. Gart. Mag. t. 3. DC. leg. t. 23. f. 111. Merian. surin. t. 45. Rheede 6. t. 1. Rumph 4. t. 20. *In Barbados et Caribaeis.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores lutei.

29. C. insignis; aculeata; calyce glabro; petalis brevissime stipitatis. Poinciana Kunth mim. t. 44. *In Amer. austr.* ♄. Frutex 6—10-ped. Flores cuprei purpureo-venosi.

30. C. elata Sw. inermis; foliolis linearibus obtusis cum acumine minimo; calycibus velutino-tomentosis; petalis fimbriatis. Poinciana L. *In Ind. or.* ♄. Arbor 15—20-ped. Flores lutei, filamenta purpurea.

31. C. Roxburghii; inermis; ramis paniculisque ferrugineo-puberulis; pinnis 11-jugis; foliolis 18—20-jugis trapezoideo-oblongis retusis calycibus leguminibusque lanatis; petalis fimbriatis. C. inermis Roxb. Poinciana Roxburghii G. Don. *In Ind. or.* ♄. Arbor. Flores lutei.

32. C. compressa; inermis; pinnis 3-jugis; foliolis 4—5-jugis ellipticis obtusis emarginatis glaucis; petalis integris calyce duplo longioribus; staminibus vix exsertis. Poinciana Moc. Sesse. *In Mexico et Peruvia.* ♄. Frut. 8—10-ped. Flores lutei; filamenta purpurea.

33. *C. hispida*; ramis setis curvatis rigidis; pinnis 10-jugis; foliolis 10—11-jugis obovatis emarginatis apice in setulam desinente; petalis crenatis breve stipitatis. *In Mexico.* ♄. Frutex 6—10-ped. Flores lutei.

34. *C. Gilliesii Hook. bot. misc. t.* 34. inermis; fol. bipinnatis; foliolis oblongis; petalis glandulosis apice denticulato-ciliatis; legumine acinaciformi glanduloso 1-loculari. *In Chili.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores lutei.

35. *C. regia*; inermis; fol. bipinnatis; pinnulis ovali-oblongis muticis; petalis longe stipulatis crenato-undulatis, superioribus ungue marginibus involutis. Poinciana Boj. Mss. et B. M. 2884. *In Madagascar.* ♄. Frutex. Petala 4 et filamenta purpurea, petalum quintum album purpureo-striatulum.

Species non satis notae.

36. *C. lebbekoides DC.* subinermis glabra; fol. abrupte bipinnatis pinnis 3—4-jugis; foliolis 6—7-jugis ovatis obtusis hinc subinaequalibus; leguminibus compresso-planis. *In China.* ♄.

37. *C.? punctata W.* inermis; fol. impari-bipinnatis pinnis paripinnatis; foliolis ellipticis obtusis mucronatis punctatis. *In Brasilia.* ♄.

38. *C. echinata Lam.* aculeata; fol. bipinnatis, foliolis ovatis obtusis; leguminibus echinatis. *In Brasilia.* ♄.

39. *C. cassioides W.* stipulis spinescentibus; fol. bipinnatis pinnis 2—3-jugis; foliolis 6—7-jugis oblongis retusis; petiolis pilosiusculis. *In Amer. austr.* ♄.

40. *C. mucronata W.* aculeata; fol. bipinnatis; pinnis 3-jugis; foliolis 7-jugis oblongis obtusis mucronatis glabris. *In Brasilia.* ♄.

41. *C.? pluviosa DC.* inermis; fol. impari-bipinnatis; pinnis 6—8-jugis; foliolis abrupte 10—12-jugis inaequaliter ovato-rhombeis glabris; pedicellis calycibusque rufo-velutinis. *In Brasilia.* ♄.

42. *C. procera Poepp. in Spr. syst.* fol. simpliciter pinnatis; foliolis multijugis oblongo-linearibus obtusis glabris; racemis paucifloris; staminibus longitudine corollae. *In Cuba.* ♄. Arbor. Flores lutei.

2042. COULTERIA Kunth (1823).

1. *C. mollis H. et K.* fol. calycibus fructibusque velutino-pubescentibus; foliolis ovali-oblongis retusis; petiolis inermibus; leguminibus stipulatis obtusis. Caesalpinia Spr. *In St. Martha.* ♄. Frut. 6—7-ped. Flores lutei.

2. *C. horrida H. et K. nov. gen. t. 568.* foliolis glabris oblongis; petiolis aculeatis; calycibus hirtellis; leguminibus glabris sessilibus oblique oblongis. *In Popaya.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores lutei.

3. *C. tinctoria H. et K. l. c. t. 569.* foliolis glabris ovali-oblongis; petiolis inermibus interdum puberulis; calycibus glabriusculis; leguminibus glabris sessilibus obtusis. *In Popaya.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores aurantiaci.

4. *C. mexicana DC.* fol. calycibus leguminibusque glabris; foliolis obovatis emarginatis; leguminibus ad semina subtorosis utrinque acuminatis. *In Nov. Hispan.* ♄. Frut. Flores lutei.

5. *C. chilensis DC.* floribus 5-andris. Tara tinctoria Molin. *In Chili.* ♄.

6. *C.? africana Rich. Perrott. et Guillem.* foliolis glabris ovali-oblongis mucronulatis; petiolis inermibus; leguminibus sessilibus compresso-teretiusculis mucronulatis. *In peninsula Prom. viridis.* ♄. Arbor 12—15-ped.

2043. BOWDICHIA Kunth (1823).

1. *B. virgilioides H. et K.* Ad *Orinocum.* ♄. Arbor inermis foliis impari-pinnatis subtus ramisque rufo-tomentosis; floribus violaceis.

2044. REICHARDIA Roth (1821).

1. *R. hexapetala Roth*; cor. 6-petala; fol. abrupte bipinnatis cum caule aculeatis. Pterolobium lacerans R. Br. Caesalpinia lacerans Roxb. *In Ind. or.* ♄. Arbor 10-ped.

2. *R.? decapetala Roth*; cor. 10-petala; fol. abrupte et simpliciter pinnatis; caule aculeato. Caesalpinia sepiaria Roxb. Mus. ind. t. 1240. *In Ind. or.* ♄.

2045. *MEZONEURON Desf. (1818).*

1. *M. glabrum Desf.* fol. glabris; leguminibus planissimis. *In ins. Timor.* ♄. Arbor 20-ped. Flores lutei.

2. *M. pubescens Desf.* fol. pubescentibus; leguminibus inflatis reticulatisque.

2046. *HOFFMANNSEGGIA Cav. (1798).*

1. *H. falcaria Cav. ic. t. 392.* caule decumbente vix suffruticoso; foliorum pinnis 3—6-jugis cum impari; foliolis ovali-oblongis glaucis; leguminibus falciformibus. Larrea glauca Orteg. *In Chili.* ♄.

2. *H. trifoliata Cav. ic. t. 393. f. 1.* caule subnullo; foliorum pinnis 1-jugis cum impari; foliolis ovatis tomento canis; leguminibus rectis villosis. *In Amer. austr.* ♃. ½-ped. Flores lutei.

3. *H. prostrata Lag.* caule subnullo; foliorum pinnis bijugis sine impari; foliolis ovali-oblongis subvillosis; leguminibus rectis pubescentibus. *Circa Limam.* ♄. ½-ped. Flores lutei.

4. *H. pilosa G. Don;* caule nullo; fol. radicalibus 3-pinnatis; foliolis numerosis densis imbricatis; racemis radicalibus simplicibus paucifloris. *In In Peruvia* ♄. ½-ped. Petala lutea.

2047. *CUBAEA Scop. (1789).*

1. *C. paniculata Spr.* foliolis trijugis oppositis ovato-oblongis acuminatis. Tachigalia Aubl. t. 143. f. 1. *In Gujana.* ♄. Arbor 60-ped. Flores flavi.

2. *C. trigona W.* foliolis alternis. Tachigalia Aubl. t. 143. f. 2. *Cum priore cujus forsan varietas.* Arbor 60-ped. Flores lutei.

3. *C. bijuga Spr.* foliolis oppositis bijugis coriaceis nitidis subtus glaucis. Tachigalia DC. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20—30-ped. Flores lutei.

4. *C. emarginata Spr.* foliolis 4-jugis ellipticis emarginatis coriaceis subtus discoloribus; racemis compositis pubescentibus. Tachigalia G. Don. *In Brasilia.* ♄. Arbor.

2048. *PARKINSONIA Plum. (1703).*

1. *P. aculeata Linn. h. Cliff. t. 13.* Lam ill. t. 336. Jacq. am. t. 80. DC. leg. 11. t. 21. f. 12. *In ins. Caribaeis et Amer. austr.* ♄. Frutex spinosus fol. pinnatis; petiolo lineari longissimo alato; foliolis saepe deciduis abortivisque; racemis laxis; floribus flavis.

2049. *AFZELIA Sm. (1798).*

1. *A. africana Sm.* staminibus fertilibus 8. Rich. Perrott. et Guillem. fl. Seneg. t. 57. *In Sierra Leone et secus Cassamanciam.* ♄. Arbor 25—30-ped. Flores sanguinei.

2. *A. Pancovia DC.* staminibus fertilibus 7. Pancovia bijuga W. Afz. bijuga Spr. *In Guinea.* ♄. Arbor.

2050. *ALOEXYLON Lour. (1790).*

1. *A. Agallochum Lour.* Rumph 2. t. 29. Cynometra Spr. *In Cochinchina et ins. Moluccis.* ♄. Arbor 60-ped. ramis erectis; foliis simplicibus alternis lanceolatis integerrimis petiolatis; floribus terminalibus.

2051. *METROCYNIA Thouars (1800).*

1. *M. Commersonii DC. In Madagascar.* ♄. Frutex 4—6-ped. fol. abrupte pinnatis; foliolis 5-jugis coriaceis elliptico-obovatis; floribus denso spicatis.

1052. *SEBIPIRA Mart. (1830).*

1. *S. major Mart. in Linnaea 5. p. 44. In Brasilia.* ♄. Frutex fol. pinnatis, foliolis multijugis alternis oblongo-lanceolatis obtusis subtus glaucis et pilosis; floribus paniculatis.

1053. *MYROSPERMUM Jacq. (1763).*

a. Filamenta persistentia.

1. *M. frutescens Jacq. am. t. 171. f. 34.* fol. membranaceis deciduis; le-

guminis ala reticulato-venosa; stylo peristente H. et K. nov. gen. t. 570 et 571. *Ad Carthagenam et Sanctam Martham.* ♄. Frutex 10-ped.

b. Filamenta decidua.

2. *M. pubescens DC.* ramulis petiolisque hirtis; fol. submembranaceis supra glabris subtus pubescentibus; foliolis oblongis subacuminatis emarginatis basi subcordatis. M. peruiferum Lamb. ill. cinch. t. 1. *Prope Carthagenam.* ♄. Arbor 40-ped.

3. *M. peruiferum DC.* fol. coriaceis persistentibus ramulisque glabris; leguminis ala hinc crassissima illinc non venosa; stylo deciduo. Myroxylon L. Bert. amoen. t. 1. M. pedicellatum Lam. ill. t. 341. f. 1. *In Peruria, Nova Granata, Columbia et Mexico.* ♄. Arbor 30—40-ped. Balsamum peruvianum fundit.

4. *M. toluiferum Rich.* ramulis foliisque glabris; foliolis oblongis acuminatis aequilateris basi rotundatis. Myroxylum Kunth. Descourt. 7. t. 469. Düss. off. Pfl. 15. t. 4. Toluifera Balsamum Woodw. med. bot. 3. t. 193. *In Amer. austr., in mont. ad Tolu, Turbaco et in ripa fl. Magdalenae.* ♄. Arbor 40-ped. Fundit Balsamum Tolu.

2051. *SOPHORA L. (1737).*

a. Stamina libera.

1. *S. japonica L.* foliolis 11—13 oblongo-ovatis acutis glabris; panicula terminali laxa; leguminibus glabris. Duham. 3. t. 21. DC. leg. t. 4. f. 1. *In Japonia.* ♄. Arbor 30—40-ped. Flores virides.

2. *S. chinensis Lodd. cat. Lond. hort. brit. p. 162.* sine descript. Fortasse varietas praecedentis. ♄. Arbor 30—40-ped.

3. *S. glauca Lesch.* foliolis 19—23 ellipticis mucronatis supra glaucis velutinis subtus villosulis; racemis terminalibus densis. *In Ind. or.* ♄. Frut. 7-ped. Flores purpurei.

4. *S. tomentosa L.* foliolis 15—19 ovali-rotundis utrinque calyceque tomentosis; racemis terminalibus elongatis. Lam. ill. t. 325. f. 3. Plum. ed. Burm. t. 101. Trew Ehr. t. 59. Browne jam. t. 31. f. 1. Sloane t. 107. f. 3. Rumph 4. t. 22. Mus. ind. t. 1416. S. occidentalis L. *In ins. Caribaeis et Ind. or.* ♄. Frut. 7—8-ped. Flores lutei.

5. *S. crassifolia Jaum.* foliolis 15—19 oblongis obtusis basi obliquis dilatatis subtus pubescentibus; racemis terminalibus elongatis. *Ad Senegal.* Arbor.

6. *S. havanensis Jacq. am. t. 173. f. 1.* foliolis 25, oblongo-ovatis obtusis emarginatis ramisque villosis; racemo terminali elongato. *In Cuba.* ♄. Frut. 6-ped. Flores lutei.

7. *S. secundiflora Lag.* foliolis 9—13 elliptico-oblongis obtusis coriaceis glabriusculis; racemis terminalibus densis secundifloris. Broussonetia Orteg. dc. 5. t. 7. Virgilia Cav. ic. t. 401. *In Nov. Hispan.* ♄. Frut. 6-ped. Flores caerulei.

8. *S. macrocarpa Sm.* foliolis 13—19 elliptico-oblongis obtusis coriaceis subtus sericeis; racemis brevibus axillaribus. B. Cab. 1125. Edwardsia chilensis Miers B. R. 1798. *In Chili.* ♄. Arbor 8—10-ped. Flores lutei.

9. *S. littoralis Schrad.* fruticulosa; foliolis 5-jugis rotundo-ellipticis supra glabris subtus strigoso-canescentibus; racemis terminalibus. Plukn. t. 104. f. 3. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6-ped. Flor. lutei.

10. *S.? heptaphylla L.* arborea; foliolis 7 glabris. *In Ind. or.* ♄. Frut. 6-ped. Flores lutei. Species valde dubia.

11. *S. flavescens Ait.* herbacea; foliolis 9—13 ovato-oblongis glabriusculis; racemis terminalibus. S. macrosperma Jaume. *In Brasilia.* ♃. 2—3-ped. Flores lutei.

12. *S. galegoides Pall. astrag. t. 88.* herbacea; foliolis 9—13 ovatis acutis glaberrimis; racemis terminalibus. *In Sibiria orientali, ad lacum Baical.* ♃. 2—3-ped. Flores subviolacei.

13. *S. velutina Lindl. B. R. 1185.* sub Disemaea foliolis 23 ellipticis mucronatis utrinque ramis pedunculisque velutinis; racemis cylindricis terminalibus; vexillo bifido. *In Nepalia.* ♄. Frutex 4—6-ped. Flores pallide rosei.

14. *S. robinioides Walp.* ramis canescenti-tomentosis; foliolis 14-jugis ovali-ellipticis mucronatis superne pubescentibus subtus pilosiusculis glaucis; racemis densis. *In Ind. or.* ♄.

Arbuscula 7—8-ped. Vexillum alaeque rosea, carina nivea.

b. Stamina diadelpha.

15. *S. alopecuroides L.* herbacea; foliolis 15—25 oblongis junioribus utrinque adultis subtus sericeis; racemo terminali. Dill. elth. f. 136. Buxb. cent. 3. t. 46. *In Sibiria, Iberia, Tauria et Persia.* ♃. 3—4-ped. Flores lutei.

16. *S. sericea Nutt.* herbacea demissa; foliolis 21 cuneato-ovalibus s. subellipticis subtus sericeis; spicis subsessilibus. Patrinia Raf. Astragalus carnosus Pursh. *In planitiebus Missouri.* ♃. 1-ped. Flores albi.

———

17. *S. acuminata Desf.* foliolis 39—41, lanceolatis acutis pubescentibus subcinereis; leguminibus tomentellis reticulatis. *In Amer.* Caetera ign.

———

2055. PODALYRIA Lam. (1737).

a. Pedunculi 1-flori.

1. *P. Burchelli DC.* fol. ellipticis; oblongis obtusis s. emarginatis supra pubescentibis subtus pilosiusculis; pedunculis brevissimis; calyce hirsutissimo. *In Prom. b. spei.* ♄. 4—8-ped. Flores roseo-purpurei.

2. *P. hirsuta W.* fol. villosis petiolatis inferioribus subrotundis; calycis villosi laciniis longitudine alarum. Sophora Ait. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores rubri.

3. *S. sericea R. Br.* fol. oblongo-obovatis mucronatis utrinque sericeis; pedunculis calycibusque adpresse sericeo-pubescentibus. B. M. 1923. Sophora Andr. rep. t. 440. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex 4—6-ped. Flores pallide purpurei.

4. *P. cuneifolia Vent. cels. t. 99.* fol. cuneiformibus obtusis subemarginatis utrinque sericeis subsessilibus; pedicellis folio dimidio brevioribus calycibusque adpresse sericeo-pubescentibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

5. *P. myrtifolia W.* fol. oblongo-obovatis obtusiusculis utrinque sericeis; pedunculis folia aequantibus calycibusque adpresse sericeo-pubescentibus. Sophora rotundifolia Berg. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores purpurei carina pallidiore.

6. *P. buxifolia W.* fol. ovalibus obovatisve obtusiusculis supra glabris subtus sericeis; pedunculis folii longitudine; calycibus ferrugineo-villosis. B. R. 869. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 2—4-ped. Flores purpurei alis pallidis.

7. *P. styracifolia Sims. B. M. 1580.* fol. ovalibus s. ovatis mucronatis pubescentibus subtus reticulatis; pedicellis longitudine foliorum; calyce rufo-tomentoso; vexillo reflexo. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 6-ped. Flores pallide purpurei.

8. *P. glauca DC.* fol. ovalibus supra glabris subtus sericeis; pedicellis folio sublongioribus. P. buxifolia Lam. ill. t. 327. f. 1. β. biflora. P. myrtillifolia E. Meyer. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores purpurei.

9. *P. intermedia Eckl. et Zeyh.* fol. suborbiculatis ellipticis mucronatis utrinque sericeo-tomentosis subtus nervosis; pedunculis folia aequantibus calycibusque rufescenti-tomentosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 4—6-ped.

10. *P. Meyeriana Eckl. et Zeyh.* velutina; fol. cordato-orbiculatis submucronatis intus concavis breve petiolatis; pedunculis folio brevioribus in apicibus ramorum congestis; leguminibus ferrugineo-hirsutis. P. cordata Meyer. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut.

11. *P. amoena Eckl. et Zeyh.* velutina; fol. ovatis obovatisque subcordatis mucronulatis s. marginatis breve petiolatis; pedunc. folio dimidio brevioribus; alis calyce longioribus. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores magni albi s. pallide rosei.

12. *P. lancifolia Eckl. et Zeyh.* fol. ovatis s. ovato-lanceolatis subtus tomentosis supra pubescentibus; pedunc. folio triplo brevioribus; calycibus hirsutis; alis calyce longioribus. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores rosei.

13. *P. Mundtiana Eckl. et Zeyh.* fol. oblongis obtusis mucronatis basi attenuatis subtus sericeis superne nitidis; pedunculis folio 3-plo fere longioribus calycibusque sericeo-pubescentibus; alis calycem subaequantibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. Flor. purpurei.

14. *P. speciosa Eckl. et Zeyh.* fol. oblongo-ellipticis s. lineari-lanceola-

tis obtusis subemarginatis superne nitidis subtus sericeo-hirtellis margine revolutis; pedunculis subbifloris folio brevioribus calycibusque tomentosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores purpurei.

15. P. sparsiflora Eckl. et Zeyh. fol. oblongis mucronatis utrinque acutis subtus sericeis supra glabris; pedunc. folio 3—4-plo longioribus calycibusque adpresso-pubescentibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

16. P. pallens Eckl. et Zeyh. sericea; fol. obovatis s. obovato-oblongis emarginatis submucronatis; pedunculis folium aequantibus; alis calyce longioribus. *In Prom. b. spei.* ♄. Frutex. Flores albi.

17. P. patens Eckl. et Zeyh. fol. obovato-oblongis emarginatis s. reflexo-mucronatis subsessilibus utrinque tenue sericeis; pedunculis folio fere 3-plo brevioribus; alis calyce sericeo-pubescente longioribus. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 10-ped. ramosissimus. Flores pallide rosei.

18. P. canescens Meyer et Drege; fol. late ovatis apice rotundatis subretusis supra pubescentibus subtus reticulatis tomentosis; calyce sericeo-hispidulo laciniis binis superioribus connatis. Hypocalyptus Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄. 2-ped. Flores maximi intense rosei.

19. P. hamata E. Meyer; fol. cuneato-oblongis obtusis recurvato-mucronulatis utrinque subsericeo-hirsutis; pedunculis dimidium folii vix aequantibus calycibusque sericeo-tomentosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

20. P. albens E. Meyer; fol. oblongo-obovatis obtusis recurvato-mucronatis utrinque sericeis; pedunculis folia superantibus erectis; calycibus subtomentoso-sericeis. *In Prom. b. spei.* ♄.

21. P. coruscans Rchb. fol. subsessilibus densis ovato-lanceolatis acutis utrinque sericeo-villosis; floribus axillaribus subsessilibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 4-ped.

Pedunculi 2-flori.

22. P. orbicularis Meyer et Drege; fol. orbicularibus supra glabris subtus villoso-sericeis margine revoluto; calycis villoso-sericei laciniis subovatis carinam subaequantibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

23. P. argentea Salisb. p. lond. t. 7. fol. ovalibus acutis utrinque sericeis marginatis; pedunculis 2—3-floris folio longioribus; calyce tomentoso scabriusculo. P. biflora Sims. B. M. 753. Sophora. Lam. ill. t. 327. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 3—6-ped. Flores albi.

24. P. liparioides DC. fol. ovalibus acutis utrinque sericeis; pedunculis bifloris folio sublongioribus; calyce adpresse sericeo-lanato. P. myrtillifolia γ. liparioides Drege. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 3—6-ped. Flores albi.

25. P. subbiflora DC. fol. ovalibus mucronulatis utrinque pubescentibus subtus reticulatis; pedunc. 1—2-floris folio longioribus; calyce adpresse sericeo-pubescente. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 3—6-ped. Flores pallide purpurei.

26. P. cordata R. Br. fol. cordatis rotundatis subsessilibus villosissimis; pedunculis bifloris; calyce villoso alis breviore. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flor. purpurei.

27. P. racemulosa DC. fol. ovalibus mucronulatis utrinque adpresse sericeo-pubescentibus; pedunculis binis longitudine foliorum 2—3-floris; calyce adpresse rufo-sericeo-pubescente. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 3—4-ped. Cor. pallide purpurea.

28. P. parvifolia DC. fol. ovatis acutis utrinque sericeo-tomentosis; pedunculis brevissimis 1—2-floris; legumine ovato tumido. P. myrtillifolia β. parvifolia Drege. P. parviflora Don. *In Prom. b. spei.* ♄.

29. P. microphylla E. Meyer; fol. obovatis obtusis recurvato-mucronatis subtus sericeis; pedunculis bifloris elongatis subdivaricatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

2056. BAPTISIA Vent. (1808).

a. Folia simplicia.

1. B. perfoliata R. Br. glaberrima; fol. perfoliatis rotundatis integerrimis subglaucis; floribus axillaribus solitariis. Crotalaria L. Rafnia W. Podalyria Michx. Dill. f. 122. *In Georgia et Carolina.* ♃. 3-ped. Flores lutei.

b. Folia trifoliata.

2. B. lanceolata Ell. fol. sessilibus subpubescentibus; foliolis petiola-

tis cuneato-lanceolatis obtusis; floribus axillaribus solitariis breve pedicellatis. B. uniflora Michx. *In Carolina et Georgia.* ♃. 1-ped. Flores lutei.

3. *B. leucophaea Nutt.* fol. sessilibus cauleque subvillosis; foliolis rhomboideo-obovatis; stipulis bracteisque ovatis acutis latis foliaceis; racemis paucifloris lateralibus; leguminibus acuminatis. *In Georgia et Louisiana.* ♃. 1-ped. Flores albidi.

4. *B. bracteata Muhl;* fol. petiolatis ramisque pubescentibus; foliolis lato-lanceolatis obtusiusculis; stipulis petiolo longioribus; racemis axillaribus reclinatis; bracteis late subulatis persistentibus. *In Georgia.* ♃. 1-ped. Flores virescentes.

5. *B. australis R. Br.* caule ramoso diffuso; fol. petiolatis ramisque glabris; foliolis oblongo-cuneatis obtusis petiolo 4-plo longioribus; stipulis lanceolatis acutis petioli longitudine; calyce 4-fido, lacinia infima obtusa; legumine apiculato. DC. leg. t. 4. f. 4. Podalyria Vent. cels. t. 56. P. caerulea Pursh. *In Carolina.* ♃. 2½-ped. Flores caerulei.

6. *B. confusa Sweet;* caule ramoso; fol. petiolatis ramisque glaberrimis; foliolis oblongo-cuneatis s. obovatis; stipulis lineari-lanceolatis; racemis elongatis; floribus alternis bracteatis; bracteis persistentibus lanceolatis pedicello sublongioribus. *In Amer. bor.* ♃. 1—2-ped. Flores caerulei.

7. *B. exaltata Sweet. fl. gard. 97.* caule erecto ramoso; foliolis lanceolato-obovatis petiolo 5 lineas longioribus; stipulis lanceolatis acuminatis; racemis paucifloris elongatis; calyce 4-fido, lacinia infima acuta. *In Amer. bor.* ♃. 3—4-ped. Flores intense caerulei.

8. *B. minor Lehm. in nov. act. bonn. vol. 14.* sine descript. *In Amer. bor.* ♃. 1-ped.

9. *B. mollis Nutt.* fol. petiolatis caule calycibusque minute pubescentibus; foliolis rhomboideo-lanceolatis; stipulis foliaceis lineari-lanceolatis; racemis spicatis; calycis dentibus acutis. *In Carolina* ♃. Caul. decumbens purpureus. Flores caerulei.

10. *B. minor Lehm.* caule erecto solido; foliolis rhomboideo-lanceolatis; racemis axillaribus bracteatis; bracteis cordato-lanceolatis inferioribus persistentibus; vexillo integro. B. australis hortul. *In Amer. bor.* ♃. Planta glauca pruinosa 1—2-ped. Flores caerulei.

11. *B. villosa Ell.* fol. subsessilibus pubescentibus; caule calyceque adpresse pubescente; foliolis lanceolatis obtusis; stipulis linearibus petiolo longioribus; racemis terminalibus. Podalyria Michx. *In Carolina et Virginia.* ♃. 1—2-ped. Flores lutei.

12. *B. alba R. Br.* fol. petiolatis ramisque glabris; foliolis elliptico-oblongis obtusis; stipulis subulatis petiolo brevioribus; racemis terminalibus; ovario glabro. Podalyria W. — B. M. 1177. *In Virginia et Carolina.* ♃. 2-ped. Flores albi.

13. *B. tinctoria R. Br.* fol. petiolatis ramisque glabris; foliolis rotundato-obovatis; stipulis setaceis obsoletis; racemis terminalibus. *In Canada.* ♃. 1½-ped. Flores lutei.

1057. *CYCLOPIA Vent.* (1818).

1. *C. genistoides R. Br.* tota glabra; foliolis subulatis laciniisque calycis muticis; bracteis oblongo-ovatis. Gompholobium maculatum Andr. bot. rep. t. 427. Podalyria W. Plukn. t. 413. f. 5. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 8-ped. Flores lutei.

2. *C. galioides DC.* inferne glabra; ramis ad apicem foliisque superioribus hirsutis; foliolis subulatis mucronatis; laciniis calycinis mucrone acuminatis. Plukn. t. 413. f. 4. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 4-ped. Flores lutei.

3. *C. tenuifolia Lehm.* glabra; foliolis setaceis acutis; calycis segmentis obtusis; bracteis rotundatis carinatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 2—4-ped. Flores lutei.

4. *C. latifolia DC.* glabra; foliolis subsessilibus ellipticis s. ovatis submucronulatis; calycis lobis acutis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 3 — 6-ped. Flores lutei.

5. *C. teretifolia Eckl. et Zeyh.* tota glabra; foliolis filiformibus acutis margine revolutissimis; bracteis lanceolatis complicatis; floribus axillaribus pedunculatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

6. *C. pubescens Eckl. et Zeyh.* pubescens; foliolis linearibus mucrona-

tis margine revolutis erecto-patulis glabris; bracteis ovatis complicatis sulcatis apice reflexis; leguminibus glabris. *In Prom. b. spei.* ♄.

7. *C. sessiliflora Eckl. et Zeyh.* glabra; foliolis lineari-oblongis obtusis basi attenuatis margine revolutis; bracteis ovatis complicatis; floribus subsessilibus; vexillo emarginato. *In Prom. b. spei.* ♄.

8. *C. heterophylla Eckl. et Zeyh.* glabra; fol. subimbricatis; foliolis inferioribus oblongo-ellipticis obtusis margine subrevolutis, summis revolutissimis subacerosis rigidis; bracteis ovato-lanceolatis complicatis; floribus pedunculatis; vexillo emarginato. *In Prom. b. spei.* ♄.

9. *C. intermedia Meyer et Drege;* glabra; foliolis lanceolato-linearibus margine revoluto; calycibus acutis. *In Afr. austr.* ♄.

10. *C. Meyeriana;* superne hirsuta; foliolis teretiusculis utrinque 1-sulcatis; floribus sessilibus; bracteis lucidis calycis acuminati villoso-ciliati tubum superantibus. C. sessiliflora. Meyer et Drege. *In Afr. austr.* ♄.

2058. VIRGILIA Lam. (1792).

1. *V. capensis L.* staminibus deciduis basi lanatis; ovariis leguminibusque tomentosis; foliolis oppositis lineari-lanceolatis mucronatis subtus pubescentibus. B. M. 1590. Podalyria Andr. rep. t. 347. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 3—10-ped. Flores purpurei.

2. *V. intrusa R. Br.* staminibus persistentibus; ovariis glabris; calycis basi intrusa; foliolis ovalibus obtusis mucronulatis. Calpurnia Meyer et Drege. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 4—8-ped. Flores pallide lutei.

3. *V. aurea Lam. ill. t. 326:* staminibus persistentibus; ovariis tomentosis; leguminibus glabris; foliolis oppositis ovalibus muticis. Robinia subdecandra Herit. t. 75. DC. leg. t. 4. f. 2. Podalyria W. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 6-ped. Flores aurei.

4. *V. sylvatica DC.* staminibus persistentibus; ovariis glabris; foliolis oppositis 6—7-jugis cum impari ovalibus obtusis glabris; paniculis terminalibus. Calpurnia Meyer et Drege. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 6-ped.

5. *V. lutea Michx. arb. am. 3. t. 3.* staminibus deciduis glabris; ovariis puberulis; leguminibus stipitatis glabris; foliolis 9—11 alternis ovatis acuminatis glabris. Herb. amat. t. 197. *In Amer. bor.* ♄. Arbor 10—16-ped. Flores lutei.

6. *V. robinioides DC.* foliolis 3-jugis cum impari obovatis obtusis glaucis glabris; racemis axillaribus folii longitudine adpresse pubescentibus; pedicellis brevissimis. Calpurnia Meyer et Drege. *In Prom. b. spei.* ♄. Arbor. Flores violacei.

7. *V. rubiginosa DC.* staminibus persistentibus; ovariis tomentosis; foliolis ovali-oblongis acuminatis oppositis glabris; racemis paniculatis ramulisque fuliginoso-velutinis. *In Guadelupa.* ♄. Arbor. Flores violacei.

8. *V.? grandis Meyer et Drege;* foliolis oblongis costatis subtus subpubescentibus; racemis compositis; seminibus compressis; hilo subbasilari. *In Afr. austr.* ♄. Arbor 40-ped. Flores ignoti.

9. *V. lasiogyna;* fol. 4—6-jugis; foliolis ellipticis obtusis subtus pubescentibus; germinibus sericeo-albentibus; leguminibus pubescentibus. Calpurnia Meyer et Drege. *In Afr. austr.* ♄. Frut. 8—10-ped.

2059. AMMODENDRON DC. (1828).

1. *A. Sieversii Fisch.* Sophora argentea Pall. act. petrop. 1792. f. 8. Podalyria W. Sophora bifolia Pall. astr. t. 91. *In Sibiria.* ♄. Frut. 2—4-ped. Fol. bifoliata, foliolis lanceolatis. Flores racemosi purpurei.

2060. THERMOPSIS R. Br. (1809).

1. *T. rhombifolia Nutt.* fol. petiolatis; foliolis rhombeo-ovatis subcuneatis subsericeo-pubescentibus; stipulis oblique ovatis acutis; floribus racemosis. Cytisus Pursh. *In Amer. bor.* ♃. 1-ped. Flores lutei.

2. *T. fabacea DC.* fol. petiolatis; foliolis late ovalibus; stipulis late ovatis obtusis petiolo brevioribus; floribus racemosis alternis. B. R. 1272. Sophora Pall. astr. t. 90. f. 2. *In*

Kamtschatka. ♃. 1—2-ped. Flores lutei.

3. *T. lanceolata R. Br.* fol. subsessilibus mediis trifoliatis caeteris simplicibus; foliolis oblongis lanceolatis; stipulis petiolo duplo longioribus; pedicellis calyce brevioribus. Sophora lupinoides Pall. astr. t. 89. *In Sibiria, Dahuria, Kamtschatka et Notka Sund.* ♃. 1-ped. Flores lutei.

4. *T. Corgonensis DC.* fol. subsessilibus; foliolis ovatis acutis; stipulis folio conformibus et cum iis semi-verticillum constituentibus; floribus geminis sessilibus; calyce villoso. Sophora alpina Pall. astr. t. 90. f. 1. Podalyria W. *In mont. Corgon Altai.* ♃. 1—2-ped.

5. *T. nepalensis DC.* fol. petiolatis; foliolis oblongis utrinque acuminatis; stipulis coadunatis oppositifoliis petiolo brevioribus; floribus geminis; pedicellis calyce duplo longioribus. T. laburnifolia Don. *In Nepalia.* ♃.

2061. *LAYIA Hook. et Arnott.*

1. *L. emarginata Hook. et Arnott. in Beech. voy. t. 38. In China.* ♄. Arbor foliis pinnatis 2-jugis cum impari; stipulis subdeciduis; paniculis axillaribus terminalibusque.

2062. EDWARDSIA *Salisb. (1805).*

1. *E. microphylla Salisb.* fol. 12—15-jugis; foliolis obovato-rotundatis emarginatis subtus subpubescentibus; petalis ellipticis margine dorsali uncinato. Sophora Ait. Lam. ill. t. 325. Jacq. Schoenbr. t. 269. *In Nov. Zeeland.* ♄. 6—10-ped. Flores aurei.

2. *E. grandiflora Salisb.* foliolis 17—21 oblongo-linearibus subtus subvillosis; carinae petalis late falcatis. Sophora tetraptera Ait. Mill.ic. t. 1. B. M. 167. Lam. ill. t. 325. f. 3. Duham. 3. t. 29. D. macrophylla Wender. *In Nov. Zeeland.* ♄. Frut. 6—10-ped. Flores aurei.

3. *E. myriophylla Wender.* arborescens; fol. 20-jugis; foliolis obovatis integris oblique emarginatis subtus glabris s. pubescentibus. E. minima Lodd. *In Nov. Zeelandia.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores lutei.

4. *E. nitida DC.* foliolis 21—23 ellipticis subobovatis retuse emarginatis utrinque sericeis; alis oblongis margine dorsali rectis; leguminibus villosis. Sophora Sm. *In ins. Borboniae.* ♄. Frut. 8-ped.

5. *E. chrysophylla Salisb.* foliolis 17 obovatis junioribus luteo-barbatis; carinae petalis ellipticis, margine dorsali recto. B. R. 738. *In ins. Sandwicensibus.* ♄. Frut. 6—10-ped. Flores lutei.

6. *E. denudata DC.* foliolis 17—21 ellipticis obtusis retuse emarginatis subtus pallidis et sericeo-pubescentibus; ramis junioribus sericeis. Sophora retusa Pers. *In ins. Borboniae.* ♄.

7. *E. Macknabiana Grah. Mss. in B. M. 3735.* foliolis 20-jugis elliptico-obovatis supra glabris subtus villosiusculis; vexillo rotundato amplo alis breviori. *In hort. angl. cult.* ♄. Flores aurei.

2063. ORMOSIA *Jacks. (1811).*

1. *O. dasycarpa Jack in Linn. trans. 10. t. 26.* foliolis acuminatis utrinque glabris; leguminibus tomentosis. Sophora 1-sperma Sw. *In Caribaeis.* ♄. Arbor 10-ped. Flores caerulei.

2. *O. coccinea Jack l. c. t. 25.* foliolis subovatis crassis margine revolutis utrinque glabris; legumine glabro nitido. *In Gujana et Brasilia.* ♄. Arbor 20-ped. Flores caerulei.

3. *O. coarctata Jack l. c. t. 27.* foliolis inaequalibus supra glabris subtus ferrugineo-hirsutis. *In Gujana.* ♄. Arbor.

2064. BAPHIA *Afzel. (1825).*

1. *B. nitida Lodd. B. Cab. 367. In Sierra Leone.* ♄. Arbor foliis impari-pinnatis; foliolis 5 ovali-oblongis acuminatis nitidis; floribus axillaribus albis v. luteis.

2065. CHORIZEMA *Labill. (1798).*

1. *C. ilicifolia Labill. voy. t. 21.* fol. pinnatifido-dentatis spinosis oblongis lanceolatis acuminatis; bracteo-

lis ad apicem pedicelli. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1-ped. Flores rubri.

2. *C. nana Sims. B. M. 1032.* fol. sinuato-dentatis spinosis oblongis acumine integro dentibus aequali terminatis subobtusis; bracteolis infra apicem pedicelli. Pultenaea Andr. rep. 434. *In Nov. Holl.* ♄. Flores flavi rubro-maculati.

3. *C. rhombea R. Br.* fol. integerrimis planis mucronatis inferioribus rhombeo-orbiculatis; summis elliptico-lanceolatis; pedunculis paucifloris. Sweet fl. aust. 40. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. procumbens. Flores cuprei, vexillum aurantiacum basi luteum.

4. *C. platylobioides DC.* fol. integerrimis planis ovatis acuminatis reticulatis junioribus subtus calycibusque cano-villosis; floribus subsessilibus; ovario villosissimo. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2-ped.

5. *C. Baxteri Grah. Mss.* fol. subcrenatis oblongo-lanceolatis supra farinosis subtus adpresse villosis; floribus terminalibus in capitulis verticillatis. Mirbelia Baxteri Lindl. B. R. 1434. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. diffusus. Flores lutei.

6. *C. Heuchmannii R. Br. in B. R.* 986. planta pilosa; fol. acicularibus; floribus axillaribus. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores punicei.

7. *C. triangularis Lindl. B. R.* 1513. fol. triangulari-subhastatis pinnatifidis spinosis acumine integro laciniis longiore; bracteolis ad apicem pedicelli. *In Noll. Holl.* ♄. Frut. Flores coccinei, vexillum basi luteum.

8. *C. cordatum Lindl. B. R. 1839.* no. 10. fol. subsessilibus cordatis ovato-oblongis obtusis aequaliter spinuloso-dentatis glabris; floribus racemosis nutantibus laxis. *In Nov. Holl.* ♄. Frutex debilis luteo-virens. Cor. miniata.

9. *C. ovatum Lindl. B. R. 1528.* caule debili adscendente; fol. ovatis acutis; calycis laciniis acuminatis; pedunculis longissimis terminalibus nudis 3-floris. *In Nov. Holl.* ♄. Flores coccinei.

10. *C. varium Benth. B. R. 1839.* no. 49. fol. subsessilibus subrotundo-cordatis undulatis spinoso-dentatis integrisque pubescentibus; racemis erectis multifloris folio paulo longioribus; calycibus basi bisetosis pilosis. *In Nov. Holl.* ♄.

2066. PODOLOBIUM R. Br. (1811).

a. Folia opposita lobato-spinosa.

1. *P. trilobatum R. Br.* fol. subtrilobis basi transversa; lobis lateralibus terminali dentato multoties brevioribus; ovario-sericeo. B. R. 1477. B. M. 3333. Chorizema Sm. Pultenaea Andr. rep. 320. *In Nov. Cambria.* ♄. Frut. 1—2-ped. Flores lutei.

2. *P. staurophyllum Sieb.* fol. 3-fidis; lobis subaequalibus integris apice spinosis; ovario glabro. B. R. 959. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped.

b. Folia opposita integerrima inermia.

3. *P. scandens R. Br.* fol. oblongo-ellipticis integerrimis mucronatis; ovario villoso. Chorizema Sm. *In Nov. Holl.* ♄. Frutex. Flores lutei.

4. *P. humifusum Don*; fol. ovato-ellipticis; caule procumbente; ovario villoso. Daviesia Sieb. exs. *In Nov. Holl.* ♄. Flores lutei.

5. *P. sericeum DC.* fol. subalternis ellipticis; racemis axillaribus longitudine foliorum; calyce sericeo; vexilllo angustato; ovario setoso. Chorizema Sm. *In Nov. Holl.* ♄. Flores lutei.

c. Folia alterna.

6. *P.? coriaceum DC.* fol. elliptico-subrotundis retusis coriaceis; umbellis axillaribus pedunculatis; calyce hirsuto. *In Nov. Holl.* ♄.

7. *P.? aciculare DC.* fol. linearibus acuminato-pungentibus margine revolutis glabris superne reticulatis; ramulis pedicellisque pubescentibus. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. ramosissimus 1-ped.

2067. OXYLOBIUM Andr. (1809).

1. *O. arborescens R. Br.* fol. lineari-lanceolatis; bracteolis ad apicem pedicelli persistentibus; corymbis confertis; leguminibus calyce vix longioribus. B. M. 392. B. Cab. 163. B. M. 2442. *In ins. Van Diemen.* ♄. Frut. 3—6-ped. Flores lutei.

2. *O. ellipticum R. Br.* fol. ovali-oblongis; bracteolis infra apicem pedicelli caducis; corymbis confertis;

leguminibus calyce duplo longioribus breviter stipitatis. Gompholobium Labill. nov. Holl. t. 135. Callistachys Vent. malm. t. 115. *In ins. Van Diemen.* ♄. Frut. 2—3-ped. Flores lutei.

3. *O. retusum R. Br. in B. R. 913.* fol. oblongis retusis coriaceis reticulatis glabris; corymbis axillaribus petiolatis densis folio brevioribus. Chorizema Sm. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped. Flores aurantiaci.

4. *O. cordifolium Andr. rep. 492.* fol. ovatis cordatis pilosiusculis; umbellis terminalibus sessilibus. B. M. 1544. B. Cab. 937. *In New Sud Wales.* ♄. Frut. 1—2-ped. Flores rubri?

5. *O. obtusifolium Sweet fl. austr. t. 5.* fol. oblongo-linearibus obtusis subtus sericeo-tomentosis margine revolutis; corymbis laxis verticillato-racemosis; alis corollae reflexis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped. Carina et alae corollae kermesinae, vexillum intense aurantiacum basi luteum.

6. *O. spinosum DC.* fol. late ovatis spina terminatis; stipulis spinosis brevibus. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—2-ped.

7. *O. Pultenaea DC.* fol. irregulariter 3—4 verticillatis aut alternis linearibus subobtusis margine revolutis glabris nervo medio subtus ramulisque pubescentibus; floribus umbellatis; bracteolis minimis. B. Cab. 1947. Pultenaea sylvatica Sieb. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—2-ped. Flores intense aurantiaci.

8. *O. spectabile Endl.* fol. oppositis late cordatis amplexicauli-subsessilibus glaberrimis marginatis mucronatis; racemo terminali. *In Nov. Holl. (Roë).* ♄. Flores lutei.

9. *O. parviflorum Benth. Mss.* fol. oblongo-linearibus cuneatisve retusis emarginatisve muticis; racemis axillaribus terminalibusque elongatis laxis; calycibus subsericeis; ovario 4-ovulato. *Ad Swan River.* ♄.

10. *O. cuneatum Benth.* fol. cuneato-oblongis obtusis retusisve mucronulatis crassis coriaceis; racemis axillaribus dense capitatis multifloris; calycibus sericeo-villosis subferrugineis; ovario 4-ovulato. *Ad Swan River.* ♄.

11. *O. obovatum Benth. Mss.* fol. late obovato-cuneatis obtusis truncatis retusisve mucronulatis crassis coriaceis; racemis axillaribus dense capitatis multifloris; calycibus sericeo-villosis subferrugineis; ovario 4-ovulato. *Ad Swan River.* ♄.

12. *O. dilatatum Benth. Mss.* fol. basi angustatis apice dilatato-subbilobis; mucronulatis crassis coriaceis; racemis axillaribus dense capitatis multifloris; calycibus sericeo-villosis subferrugineis; ovario 4-ovulato. *Ad Swan River.* ♄.

2068. *CALLISTACHYS Vent. (1803).*

1. *C. lanceolata Vent. malm. t. 115.* fol. lanceolatis acuminatis sparsis oppositis aut 3—4-im verticillatis. B. R. 216. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores lutei.

2. *C. ovata Sims B. M. 1925.* fol. obovatis mucronulatis saepe ternatim verticillatis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 3—6-ped. Flores lutei.

3. *C. lineariaefolia hortul.* fol. lineari-lanceolatis saepe in verticillos dispositis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 3—4-ped.

4. *C. cuneata Sm.* fol. cuneiformibus emarginatis; pedunculis axillaribus solitariis folio longioribus. *In Nov. Holl.* ♃. 1-ped. Cal. pilosus. Flores magni flavi.

2069. *GOMPHOLOBIUM Sm. (1798).*

a. Folia palmatim 3—5 foliolata.

1. *G. barbigerum DC.* foliolis 3 linearibus acutiusculis; caule erecto; ramis angulatis; carina secus suturam barbata; vexillo amplo. G. fimbriatum Sieb. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped. Flores aurei.

2. *G. glaucescens Cunngh.* foliolis 3 linearibus mucronatis margine revolutis; ramulis angularibus glabris; carina barbata; calyce fere longitudine corollae. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. ½-ped.

3. *G. grandiflorum Sm. excl. bot. t. 5.* foliolis 3 linearibus acutis; caule erecto; ramis angulatis; vexillo calyce carinaque fere duplo longiore. B. R. 484. *In Nov. Holl.* ♄.

4. *G. virgatum Sieb.* foliolis 3 linearibus obtusiusculis; caule erecto; ramis teretiusculis; carina imberbi; vexillo carina et calyce vix longiore. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped. Flores lutei.

5. *G. latifolium Sm.* foliolis 3 cuneato-linearibus oblongo-linearibusve; caule erecto; carina fimbriata; calyce fructus reflexo. Labill. nov. Holl. t. 133. G. fimbriatum Sm. exot. bot. t. 58. G. psoraleaefolium Salisb. parad. t. 6. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—2-ped. Flores lutei.

6. *G. marginatum R. Br.* foliolis 3 obovatis marginatis planis; stipulis petiolum aequantibus; cor. longitudine calycis. B. R. 1490. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1-ped.

7. *G. pedunculare DC.* foliolis 3 margine subrevolutis infimis obovatis mucronatis supremis lanceolato-linearibus acuminatis; stipulis petioli longitudine; caulibus diffusis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. ½-ped. Flores lutei.

8. *G. tetrathecoides Sieb.* foliolis 3 linearibus margine subrevolutis; ramulis pube brevi hispidis teretiusculis; pedicellis vix folio longioribus; carina imberbi. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. ¾-ped. Flores lutei.

9. *G. polymorphum R. Br.* fol. 3—5 linearibus oblongo-cuneatisve margine recurvis; caule procumbente s. volubili; stipulis petiolo brevioribus; pedicellis foliolo multo longioribus basi et apice bibracteolatis. G. grandiflorum Andr. rep. t. 642. B. M. 1533. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1-ped. Vexillum amplum intus coccineum extus purpurascens.

10. *G. versicolor Lindl. B. R.* 1839. № 43. foliolis 3 linearibus mucronatis glabris margine revolutis; racemo laxo paucifloro; calycis laciniis oblongo-linearibus extus pilosis; carina imberbi. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—2-ped. Vexillum aurantiacum, alae puniceae, carina alba.

b. Folia impari-pinnata.

11. *G. tomentosum Labill. nov. t.* 131. foliolis 2—3-jugis subulato-linearibus mucronatis supra scabris; calycibus hirsutis legumine brevioribus; carina sericeo-ciliata. B. R. 1474. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1-ped. Flores lutei.

12. *G. Knighteanum Lindl. B. R.* 1468. fol. ternatis et pinnatis; foliolis rotundato-obovatis ovatis linearibusque mucronatis glabris; cymis terminalibus pedunculatis longitudine foliorum. *In Nov. Holl.* ♄. 1-ped. Flores lutei.

13. *G. capitatum Cunningh. B. R.* 1563. pilosum; foliolis 3—4-jugis s. subpalmatis subulato-linearibus mucronatis supra laevibus; calycibus hirsutis; carina ciliata. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1-ped. Cor. vitellina.

14. *G. glabratum DC.* foliolis 2—3-jugis subulato-linearibus margine revolutis; pedunculis subsolitariis; calycibus glabris legumine duplo brevioribus. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1-ped. Cor. ignota.

15. *G. lanatum Cunningh.* ramis foliisque villosis; foliolis lineari-subulatis margine revolutis; pedicellis solitariis folio brevioribus; carina barbata. *In Nov. Holl.* ♄. 1-ped. Flores cupreo-lutei.

16. *G. heterophyllum Cunningh. Mss.* fol. 3-foliatis s. impari pinnatis foliolis 3—5—7, obovatis lanceolatis linearibusve mucronatis glabris, terminali latissimo; racemis brevibus; pedicellis bractea sublongioribus. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. ½-ped. Flores rubri.

17. *G. venustum R. Br.* fol. impari-pinnatis multijugis; foliolis subulatis venosis margine revolutis calycibusque glabris; corymbo pedunculato multifloro. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped. Flores purpurei.

18. *G. pinnatum Sm.* fol. impari-pinnatis multijugis laevibus; caule tereti flexuoso glabro *In Nov. Holl.* ⊙.? ½-ped.

2070. *BURTONIA R. Br. (1811).*

1. *B. scabra R. Br.* foliolis 3 lineari-subulatis scabris apice curvatis muticis; ramis teretibus pubescentibus. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. ½-ped. Flores lutei.

2. *B. minor DC.* petiolo communi subnullo; foliolis 3 glabris curvatis mucronatis erectis; ramis teretibus pilosis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. ½-ped. Flores lutei.

3. *B. sessilifolia DC.* foliolis sessilibus s. foliis ternati-approxima-

tis lineari-subulatis glabratis mucronatis subcurvatis; ramis teretibus pubescenti-pilosis. *In Nov. Holl.* ♄. ½—1-ped. Flor. lutei.

4. *B. conferta DC.* fol. simplicibus confertissimis lineari-subulatis margine revolutis ramisque glabris. B. R. 1600. *In Nov. Holl.* ♄. 1-ped. Flores lutei.

2071. ROEA Benth. (1837).

1. *R. linophylla Meget. In Nov. Holl.* Herba glaberrima; fol. alternis exstipulatis linearibus integerrimis; floribus in racemum terminalem dispositis flavis.

2072. JACKSONIA R. Br. (1811).

1. *J. Scoparia R. Br.* arborescens inermis; ramis angularibus; racemis terminalibus. B. Cab. 427. *In Nova Cambria.* ♄. Arbuscula 2—6-ped. Flor. lutei.

2. *J. spinosa R. Br.* fruticosa; ramis pubescentibus 2—3-chotomis patulis angulatis; floribus subsolitariis; bracteolis apici pedicelli adpressis brevissimis. Labill. nov. Holl. t. 136. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2—4-ped. Flor. lutei.

3. *J. horrida DC.* ramis angulatis; ramulis angulato-compressis ramosis spinescentibus foliiformibus; floribus subsolitariis; bracteolis brevissimis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped. Flor. lutei.

4. *J. furcellata DC.* ramis teretibus; ramulis compresso-striatis ramoso-furcellatis linearibus inermibus; floribus racemosis. Gompholobium Bonpl. hort. nav. t. 11. *In Nov. Holl.* Frut. 1—2-ped. Flor. lutei.

5. *J. reticulata DC.* ramis ramulisque teretibus; fol. lanceolatis pungentibus; floribus axillaribus solitariis. Daviesia Sm. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—2-ped. Flor. lutei.

6. *J. densiflora Benth. Mss.* ramis teretibus villosis; ramis sterilibus axillaribus oblongis ovatisque sinuato-dentatis spinosis undulatis molliter villosis; racemis densis terminalibus; calycis laciniis crassis villosissimis. *Ad Swan River.* ♄. Flores lutei.

7. *J. floribunda Endl. In Nov. Holl.* ♄.

2073. VIMINARIA Sm. (1805).

1. *V. denudata Sm. exot. bot. t. 27.* floribus racemosis; dentibus calycis erectis brevibus. B. M. 1190. Daviesia Vent. choix. t. 6. Sophora juncea Schrad. sert. t. 3. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2—4-ped. Flor. lutei.

2. *V. lateriflora Lk.* floribus subracemosis; dentibus calycis lanceolatis reflexis. *In Australasia.* ♄. Frut. 2—3-ped. Flor. lutei.

2074. SPHAEROLOBIUM Sm. (1805).

1. *S. vimineum Sm.* calycis tubo labiis paulo breviore; stylo incluso a basi arcuato. B. M. 969. Labill. nov. Holl. t. 128. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1-ped. Flor. flavi.

2. *S. medium R. Br.* calycis tubo labiis dimidio breviore. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2—3-ped. Flor. rubri.

2075. GASTROLOBIUM R. Br. (1811).

1. *G. bilobum R. Br.* fol. cuneiformibus retusis aut emarginato-bilobis uncinatis subtus sericeis; racemo ovato. B. R. 411. B. Cab. 70. *In Nov. Holl.* ♄. Flor. flavi.

2. *G. villosum Benth. Mss. in Lindl. app. ad B. R. p. XIII.* fol. oppositis ovato-lanceolatis obtusis setaceo-mucronatis undulato-crispis subtus ramisque molliter villosis. *In Nov. Holl.* ♄.

3. *G. parvifolium Benth. Mss.* ramis pubescentibus; fol. ternis erectis oblongis obtusis mucronatis integerrimis crassis reticulatis glabris; stipite ovarii villosi incrassato. *Ad Swan River.* ♄.

4. *G. spinosum Benth. Mss.* glaberrimum; fol. oppositis sessilibus late ovato-cordatis sinuato-dentatis spinescentibus; ovario villoso; legumine glabro. *In Swan River.* ♄.

5. *G. cordatum Benth. Mss. et Lindl. l. c. t. 5. f. B.* fol. oppositis breviter petiolatis mucronatis integerrimis cordato-orbiculatis glabriusculis;

ovario sericeo; legumine glabro. *Ad Swan River.* ♄. Flor. lutei.

6. *G. oxylobioides Benth Mss.* fol. ternis oblongis vel imis obovatis aristato-mucronatis integerrimis junioribus ramisque adpresse sericeis; racemo terminali interrupto; ovario villosissimo. *Ad Swan River.* ♄.

7. *G. calyciflum Benth. Mss.* ramis glabris; fol. ternis oppositisve lanceolatis oblongisve aristato-mucronatis integerrimis glaucis; racemis paucifloris; calycis ampli labio superiore latissimo bifido; legumine villoso. *Ad Swan River.* ♄.

8. *G. trilobum Benth. Mss.* glabrum; fol. oppositis ternisve crassis cuneato-trilobis, lobis lato-lanceolatis integerrimis spinoso-mucronatis intermedio majori; racemis numerosis; ovario villoso. *Ad Swan River.* ♄.

9. *G. obovatum Benth. Mss.* fol. oppositis sparsisve obovato-cuneatis acutis mucronatis integerrimis junioribus ramisque sericeis adultis glabratis; racemis densis paucifloris; ovario villoso.

10. *G. spathulatum Benth. Mss.* fol. ternis sparsisve spathulatis apice dilatatis retusis vel emarginato-bilobis margine integerrimis basi longe angustatis junioribus ramisque sericeis; racemis subcapitatis; calycis sericei labio superiore emarginato-bifido. *Ad Swan River.* ♄.

11. *G.? acutum Benth. Mss.* ramis villosis; fol. ternis ovatis acutis mucronato-pungentibus integerrimis junioribus subsericeis adultis glabris; racemis paucifloris; calyce villoso subbilabiato; ovario sessili villosissimo. *Ad Swan River.* ♄.

2976. *EUCHILUS R. Br. (1811).*

1. *E. obcordatus R. Br. B. R. 403. B. Cab. t. 60. In Nov. Holl.* ♄. Fruticulus 1—3-ped. fol. oppositis simplicibus minute stipulatis obcordatis vel cuneiformibus; floribus axillaribus binis.

2977. *PULTENAEA Sm. (1793).*

a. Stipulae setaceae scariosae aut membranaceae. Flores lutei.

1. *P. daphnoides Sm.* capitulis terminalibus; fol. obovato-oblongis planis glaberrimis mucrone pungenti. Andr. rep. t. 98. Wendl. h. herrenh. 3. t. 17. B. M. 1394. B. Cab. 1143. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2—3-ped.

2. *P. obcordata Andr. t. 574.* fol. cuneato-obcordatis retusis planis glaberrimis laevibus mucrone pungenti; capitulis terminalibus. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped.

3. *P. biloba R. Br. in B. M. 2091.* fol. cuneiformibus apice dilatato-bilobis supra tuberculato-scabris subtus sericeis; capitulis terminalibus. P. deltoidea Sieb. B. Cab. 530. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped.

4. *P. ferruginea Rudge in Linn. trans. 11. t. 23.* fol. obovatis quasi emarginatis pilosis lente punctatis; floribus axillaribus terminalibusque. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped.

5. *P. racemulosa DC.* fol. obovato-ellipticis obtusis subtus glabris superne scabris; ramulis hirsuto-pubescentibus; racemulo florifero foliaceo. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped.

6. *P. incurva Cunningh.* fol. lanceolatis obtusis concavis incurvis; capitulis terminalibus ramisque villosis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—2-ped.

7. *P. parviflora Sieb.* fol. obovato-cuneatis subaveniis glabris apice mucrone calloso recurvo terminatis junioribus adpresse ramulisque subvillosis; capitulis paucifloris. *In Nov. Holl.* ♄.

8. *P. stricta Sims B. M. 1588.* fol. obovatis mucronatis glaberrimis; caule stricto; capitulis terminalibus; calycibus leguminibusque pilosis. B. Cab. 974. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2—3-ped.

9. *P. elliptica Sm.* caule stricto; fol. ellipticis aut ovato-oblongis concavis pilosiusculis; stipulis 2, concretis; capitulis subrotundis oblongisque; bracteis calycibusque ciliatis; legumine glabro. Rudge l. c. t. 24. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped.

10. *P. plumosa Sieb.* caule stricto inter folia velutino-villoso; fol. oblongis concavis aveniis superioribus velutino-hirsutis; stipulis fuscis; capitulis subrotundis. Rchb. hort. t. 193. *In Nov. Holl.* ♄.

11. *P. thymifolia Sieb.* caule ramoso subvilloso; fol. elliptico-oblongis subconcavis aveniis petiolatis plerisque glabris; floralibus molliter villosis ovalibus longiter petiolatis; ca-

pitulis subrotundis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped.

12. P. hypolampra Sieb. fol. elliptico-oblongis petiolatis acutiusculis 3-nerviis subtus lucidis utrinque glabris; floralibus villis longis albis molliter ciliatis; capitulis subverticillatis. Rchb. hort. t. 194. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped.

13. P. villifera Sieb. fol. lanceolato-oblongis acuminatis 3-nerviis subtus lucidis margine pilis longis albopilosis; floribus axillaribus aut apice ramorum capitatis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped.

14. P. polygalaefolia Rudge l. c. t. 25. fol. oblongis obtuse mucronatis ferrugineis; floribus axillaribus terminalibusque; leguminibus subrotundis gibbosis acuminatis. *In Nov. Holl.* ♄.

15. P. flexilis Sm. fol. obovato-linearibus mucronatis planis calycibusque glaberrimis; stipulis petiolo longioribus apice subulatis; racemis terminalibus subfoliosis. B. R. 1694. Sweet fl. austr. t. 35. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—2-ped.

16. P. euchila DC. fol. cuneato-linearibus obtusis subtus pallidis 1-nerviis supra glaucis calycibusque glabris; floribus axillaribus et racemosis; stipulis bracteisque setaceis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped.

17. P. retusa Sm. fol. linearibus retusis muticis planis glabris; capitulis terminalibus; bracteis calyce sublongioribus. B. R. 378. B. M. 2081. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped.

18. P. capitellata Sieb. fol. cuneatis acutiusculis supra glabris subtus canescentibus adpresse villosis; capitulis terminalibus; bracteis imbricatis villosis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—2-ped.

19. P. linophylla Sm. fol. linearibus margine et mucrone recurvis subtus argenteis; capitulis paucifloris terminalibus; stipulis petiolo brevioribus; calyce villoso. Schrad. sert. t. 18. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped.

20. P. canescens Cunningh. fol. lineari-oblongis concavis supra glabris subtus calyceque canescentibus; capitulis multifloris; bracteis calyce subbrevioribus; caule virgulto. *In Nov. Holl.* ♄.

21. P. polifolia Cunningh. fol. ovato-lanceolatis vel oblongo-linearibus mucronatis margine revolutis; ramis capitulisque villosis; bracteis calyce subbrevioribus. *In Nov. Holl.* ♄.

22. P. microphylla Sieb. fol. linearibus subcuneatis apice mucrone brevi calloso terminatis supra glabris subtus calycibusque adpresse subpubescentibus. *In Nov. Hov.* ♄. Frut. 1—3-ped.

23. P. paleacea Sm. fol. linearibus glabris margine revolutis apice recurvis; stipulis concretis membranaceis spathaceis; capitulis paucifloris; bracteis valde acuminatis calycem excedentibus. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped.

24. P. aristata Sieb. fol. linearibus convolutis nervosis subtus tuberculis scabris basi ciliatis; bracteis calycisque villosi lobis in setam rigidam desinentibus; floribus capitatis. Rchb. hort. t. 195. *In Nov. Holl.* ♄.

25. P. echinula Sieb. fol. densis subincurvis teretibus subulatis mucronatis tuberculis scabris, floralibus longe pilosis; floribus capitatis; stipulis subulatis persistentibus apice subspinosis. Rchb. hort. t. 196. *In Nov. Holl.* ♄.

26. P. argentea Cunningh. fol. lineari-lanceolatis muticis acutis subconcavis supra glabris subtus subargenteis; capitulis villosis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—2-ped.

27. P. procumbens Cunningh ramis prostratis; fol. ovato-lanceolatis acutis supra concaviusculis refracto-mucronatis subtus calyceque villosis; racemis foliosis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—2-ped.

28. P. vestita R. Br. fol. lineari-lanceolatis mucronatis glabris margine inflexis; stipulis imbricatis ciliatis; calycibus bracteisque aristatis; floribus axillaribus. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—2-ped.

29. P. dentata Labill. nov. holl. t. 131. fol. linearibus tuberculatis glabris; stipulis distinctis minutis; capitulis terminalibus; bracteis suborbiculatis dentatis. *In Nov. Noll.* ♄. Frut. 1-ped.

30. P. juniperina Labill. l. c. t. 130. fol. linearibus subtriquetris acuminatis pungentibus glabris; floribus axillaribus terminalibusque; bracteis integris rigidis pedicello longioribus. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2—8-ped.

31. *P. tenuifolia R. Br. in B. M.* 2086. fol. lineari-subulatis muticis supra concavis subtus convexis ramisque pilosis; capitulis terminalibus subbifloris, fructiferis lateralibus. B. Cab. 1057. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped.

32. *P. villosa Sm.* fol. lineari-oblongis subtus ramis calycibusque pilosis; racemis foliosis; stipulis setaceis., B. M. 967. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped.

33. *P. stipularis Sm. spec. fl. nov. holl. t. 12.* fol. linearibus planis acutis junioribus subciliatis; stipulis connatis apice subbifidis petiolo longioribus; capitulis multifloris. B. Cab. 1058. B. M. 435. Rchb. hort. t. 192. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped.

34. *P. pedunculata Hook. B. M.* 2860. fol. linearibus planis ramisque pilosis; stipulis setaceis; pedicellis axillaribus geminis elongatis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—2-ped.

35. *P. stenophylla Cunningh.* fol. linearibus mucronatis; stipulis numerosis; capitulis paucifloris; ramis calycibusque villosis. *In Nov. Holl.* ♄.

36. *P. staphylloides Cunningh.* fol. ovatis acutis rigidis pungenti-mucronatis reflexis junioribus subtus marginibusque subvillosis; floribus sessilibus solitariis axillaribus. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1-ped.

37. *P. subumbellata Hook. B. M.* 3254. fol. sparsis lineari-oblongis obtusiusculis glabris; floribus terminalibus umbellato-capitatis; calycibus hirsutis. *In Nov. Holl.* ♄. Vexillum extus basi purpureum.

38. *P. ericaefolia Benth. Mss.* ramis pubescentibus; stipulis persistentibus erectis; fol. linearibus margine involutis subteretibus supra sulcatis muticis glabris; capitulis terminalibus densis multifloris hinc inde proliferis; bracteis fuscis 3-fidis; calycis laciniis ciliato-plumosis. *In Nov. Holl. ad Swan River.* ♄.

39. *P. rosmarinifolia Endl.* fol. oblongis mucronatis margine revolutis subtus adpresse sericeis; capitulis multifloris; bracteis scariosis carinatis. B. R. 1584. *In Nov. Holl.* ♄.

b. Stipulae nullae. Flores lutei.

40. *P. aspera Sieb.* fol. linearibus margine revolutis superne tuberculoso-scabris exstipulatis; ramulis calycibusque pubescentibus; capitulis foliaceis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped.

41. *P. comosa Sieb.* fol. exstipulatis linearibus margine revolutis superne tuberculoso-scabris subtus ramulis calycibusque adpresse pubescentibus; spicis foliaceis. *In Nov. Holl.* ♄.

42. *P. squarrosa Sieb.* fol. linearibus acutis margine revolutis superne tuberculoso-scabris; novellis floralibus villosis mucronatis; bracteolis calyce longioribus; lobis calycis mucronato-spinosis. *In Nov. Holl.* ♄.

43. *P. phylicoides Sieb.* fol. lineabus obtusiusculis margine revolutis superne tuberculoso-scabris subtus in nervo ramulisque pubescentibus; lobis calycis subobtusis. *In Nov. Holl.* ♄.

44. *P. candida Lodd. B. Cab.* 1236. fol. linearibus obtusis densis ramisque longe pilosis; floribus axillaribus minutis. *In Nov. Holl.* ♄.

---

45. *P. mucronata Lodd. B. Cab.* 1711. *In Nov. Holl.* ♄.

46. *P. cordata Hook. B. M.* 3143. *In Nov. Holl.* ♄.

2078. SCLEROTHAMNUS R. Br. (1811).

1. *S. microphylla R. Br. In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—2-ped. floribus luteis.

2079. DAVIESIA Sm. (1798).

a. Folia ovalia, oblonga vel lanceolata inermia. Flores lutei.

1. *D. latifolia R. Br.* fol. ellipticis s. ovalibus venosis basi subattenuatis mucronatis; racemis axillaribus multifloris folio subbrevioribus. B. M. 1757. *In ins. Van Diemen.* ♄. Frut. 2—4-ped.

2. *D. corymbosa Sm.* fol. lineari-oblongis planis mucrone calloso apiculatis; racemis solitariis vel geminis folio triplo brevioribus basi multibracteatis apice corymbiferis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2—4-ped.

3. *D. mimosoides R. Br.* fol. linearibus lanceolatis mucrone innocuo apiculatis; racemis solitariis geminisve

folio 4-plo brevioribus basi multibracteatis. Andr. t. 526. D. glauca Lodd. B. Cab. 43. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2—4-ped.

4. *D. leptophylla Cunningh.* fol. lineari-lanceolatis valde venosis nervosis obtusis mucronatisque glaberrimis coriaceis; ramis sulcatis; pedunculis paucifloris axillaribus. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped.

5. *D. oppositifolia Endl.* fol. oppositis ternatisque ellipticis mucronatis marginatis; involucri 3-flori bracteis mucronatis coriaceis complicatis. *In Nov. Holl.* ♄.

6. *D. longifolia Benth. Mss.* glabra; fol. linearibus compressis striatis apice subincurvis muticis; racemulis axillaribus laxis folio brevioribus. *Ad Swan River.* ♄.

b. Folia lanceolata lineariaque apice spinescentia. Flores lutei.

7. *D. angulata Benth. Mss.* glabra; ramis 4—5-gonis angulis alatis; fol. lineari-lanceolatis subfalcatis validis crassis substriatis; racemulis plurifloris folio dimidio brevioribus. *In Nov. Holl.* ♄.

8. *D. polyphylla Benth. Mss.* glabra; ramis angulatis; fol. lineari-oblongis subfalcatis brevibus validis crassis substriatis basi non decurrentibus; racemulis plurifloris folium subaequantibus. *In Nov. Holl.* ♄.

9. *D. quadrilatera Benth. Mss.* glabra glauca; ramis teretibus; fol. oblongo-quadrilateralibus planis, verticalibus angulo inferiore affixis, angulo superiore interiore rotundato, exterioribus spinescentibus, spina superioris sursum, inferioris deorsum tendente; racemulis folio sublongioribus. *Ad Swan River.* ♄.

10. *D. pedunculata Benth. Mss.* humilis; ramis subteretibus pubescentibus; fol. oblongis utrinque angustatis apice aristato-spinescentibus glabris; pedunculis folio pluries longioribus umbelliferis. *In Nov. Holl.* ♄.

11. *D. physodes Cunningh. Mss.* fol. sessilibus subfalcatis apice latioribus obtusis binerviis nitentibus latere superiore spinosis; ramis furcatis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2—4-ped.

12. *D. racemulosa DC.* fol. sublanceolato-linearibus acuminatis pungentibus; racemis solitariis bracteatis folio subbrevioribus apice subcorymbosis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2—3-ped.

13. *D. umbellulata Sm.* fol. lanceolatis apice acuminatis pungentibus; ramis spinosis; pedunculis axillaribus brevissimis umbellam 3—4-florem gerentibus. D. umbellata Labill. nov. holl. t. 137. *In Nov. Holl.* Frut. 2—4-ped.

14. *D. incrassata Sm.* fol. cuneato-linearibus compressis verticalibus obliquis incrassatis spinosis; floribus axillaribus solitariis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped.

15. *D. acicularis Sm.* fol. linearibus margine callosis subrevolutis pungentibus strictis denticulato-scabris; floribus axillaribus solitariis brevissime pedicellatis. *In Nov. Holl.* ♄.

16. *D. ulicina Sm.* fol. lanceolatis linearisusve margine laevibus ramisque spinescentibus patulis; floribus axillaribus solitariis brevissime pedicellatis. D. ulicifolia Andr. repos. t. 304. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped.

17. *D. alternifolia Endl.* fol. alternis oblongis apice subspinescentibus; involucri subtriflori bracteis scarioso-membranaceis ovalibus planis. *In Nov. Holl.* ♄.

18. *D. ternata Endl.* fol. ternatis oblongis apice subspinescentibus; involucri triflori bracteis scarioso-membranaceis obovatis planis. *In Nov. Holl.* ♄.

c. Folia basi cordata.

19. *D. squarrosa Sm.* fol. cordatis acuminatis pungentibus margine scabris reflexis patulisve; pedunculis axillaribus 1-floris folii fere longitudine. *In Nov. Holl.* ♄.

20. *D. cordata Sm.* fol. cordatis amplexicaulibus reticulato venosis; pedunculis axillaribus aggregatis corymbosis multifloris. B. R. 1005. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped.

d. Folia nulla. Flores lutei.

21. *D. alata Sm.* caule aphyllo alato; umbellis lateralibus; calyce bracteisque fimbriatis; leguminibus 1-spermis compresse dolabriformibus. B.

R. 728. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped.

22. *D. juncea Sm.* caule aphyllo tereti sulcato nudo; umbellis lateralibus; calyce bracteisque imberbibus. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—2-ped.

23. *D. ramulosa Benth. Mss.* ramis tereti-striatis angulatisve aphyllis floriferis muticis strilibus 2—3-chotome ramosis apice spinescentibus; calycis labio superiore latissimo truncato. *Ad Swan River.* ♄.

2080. EUTAXIA R. Br. (1811).

1. *E. myrtifolia R. Br.* fol. lanceolatis s. ovato-lanceolatis mucronatis; pedicellis axillaribus geminis; alarum appendicibus brevissimis. Dillwynia obovata Labill. nov. Holl. t. 140. B. M. 1274. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2—6-ped. Flores numerosi aurei.

2. *E. pungens Sweet. fl. austr.* 28. fol. verticillatis acicularibus subrecurvis mucronato-pungentibus glabris; pedunculis paucifloris axillaribus; ovario villoso. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2—4-ped. Flores aurei.

2081. DILLWYNIA Sm. (1805).

a. Petala staminaque decidua. Flores flavi.

1. *D. floribunda Sm. exot. bot. t.* 26. floribus axillaribus geminis; fol. subulatis mucronatis tuberculoso-scabris. D. ericifolia Sims. B. M. 1545. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2—6-ped.

2. *D. ericifolia Sm. exot. bot. t.* 25. corymbis terminalibus sessilibus; fol. subulatis punctatis divaricatis subtortis mucrone pungenti; ramulis pubescentibus. Pultenaea retorta Wendl. herrenh. 2. t. 9. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 3—4-ped.

3. *D. juniperina Lodd. B. Cab.* 401. fol. subfiliformibus glabris strictis serratis mucrone pungenti; capitulis terminalibus; pedicellis bibracteatis; ramis geminis pubescentibus. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped. Vexillum superne rubrum.

4. *D. glaberrima Sm.* corymbis terminalibus pedunculatis; fol. filiformibus erectis laevibus mucrone innocuo recurvo. B. M. 944. B. Cab. 582. Labill. l. c. t. 139. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2—4-ped.

5. *D. parviflora R. Br. in B. M.* 1527. corymbis terminalibus paucifloris subcapitatis; fol. brevibus decussatim confertis patentibus; pedunculis bibracteatis; stigmate capitato. B. Cab. 559. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped.

6. *D. acicularis Sieb.* racemis nudis terminalibus ramis pedicellisque adpresse canescentibus; fol. acicularibus rectis submucronatis laevibus glabris. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—4-ped.

7. *D. rudis Sieb.* racemis terminalibus foliatis; ramulis villosis; fol. acicularibus rectis submucronatis tuberculoso-scabris glabris. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped. valde varians.

8. *D. ternifolia Sieb.* floribus terminalibus subsolitariis; fol. linearibus tenuissimis subobtusis rectis; ramulis sublente puberulis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped.

9. *D. phylicoides Cunningh.* floribus corymbosis terminalibus pedicellatis; fol. linearibus brevibus mucronatis erecto-divaricatis marginibus reflexis; calycibus ramisque villosis; caule reclinato. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 3—4-ped.

10. *D. sericea Cunningh.* canescens; floribus geminis axillaribus; fol. linearibus strictis subteretibus. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2—3-ped.

b. Petala staminaque marcescenti-persistentia.

11. *D. cinerascens R. Br. ex Sims B. M.* 2217. corymbis terminalibus sessilibus; fol. filiformibus patentibus mucrone innocuo brevissimo; ramulis calycibusque sericeis. B. Cab. 527. D. juniperina Sieb. *In Nov. Holl.* ♄.

Species dubia.

12. *D. glycinifolia Sm.* floribus racemosis; fol. ovatis linearibusque revolutis reticulatis. B. R. 1514. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. Vexillum aurantiacum, alae roseae, carina alba.

2082. AOTUS Sm. (1805).

1. *A. villosa Sm.* fol. superne laeviusculis; floribus axillaribus secus ra-

mis longe spicato-racemosis. B. M. 949. Pultenaea ericoides Vent. malm. t. 35. P. rosmarinifolia Sieb. A. ferruginea Labill. nov. holl. t. 132. A. ericoides et villosa G. Don. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—4-ped. Flores lutei.

2. A. virgata DC. fol. superne tuberculato-scabris; floribus axillaribus in spicam ovato-capitatam terminalem dispositis. *In Nov. Holl.* ♄. 1—2-ped.

2083. *BRACHYSEMA R. Br. (1811).*

1. B. latifolium R. Br. fol. ovatis planis subtus argenteis; calyce basi ebracteato petalis 4-plo breviore; vexillo oblongo-obovato. B. R. 118. B. M. 2008. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. procumbens habitu Kennedyae rubicundae. Flores punicei.

2. B. undulatum Ker. B. R. 642. fol. ellipticis undulatis; calyce sub basi bracteolato petalis triplo breviore; vexillo oblongo cordato supra convoluto obtusato. B. Cab. 778. *In Nova Cambria.* ♄. Frut. Flores lutescentes.

2084. *MIRBELIA Sm. (1805).*

1. M. reticulata Sm. fol. lanceolato-linearibus reticulato-venosis mucrone rigido apiculatis integerrimis; floribus axillaribus. Vent. malm. t. 119. B. Cab. 1371. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped. Flores purpurei.

2. M. speciosa Sieb. fol. linearibus subacutis margine revolutis integerrimis; floribus in spicam terminalem interruptam dispositis. Rchb. hort. t. 191. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—2-ped. Flores purpurei.

3. M. rubiaefolia G. Don; fol. lanceolatis acutis serratis rigidis verticillatis; floribus terminalibus capitatis et axillaribus verticillatis. Pultenaea Andr. rep. t. 351. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—3-ped. Flores caeruleo-purpurei.

4. M. dilatata R. Br. fol. cuneiformibus apice dilatato trifido. B. Cab. 1367. B. R. 1041. *In Nov. Holl.* ♄. Flores purpurei.

5. M. floribunda Benth. Mss. ramis pubescentibus; fol. sparsis linearibus brevibus obtusis apice uncinato-recurvis margine revolutis glabris; floribus axillaribus subsessilibus; calycibus sericeo-villosis. *Ad Swan River.* ♄.

6. M.? grandiflora Cunningh in B. M. 2771. pubescens; fol. alternis ovatis lanceolatis; floribus axillaribus geminis. *In Nov. Holl.* ♄.

7. M. pungens Cunningh Mss. fol. linearibus longe spinoso-mucronatis; floribus subsessilibus axillaribus mediocribus. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—2-ped. Flores purpurei.

2085. *DICHOSEMA Benth. (1837).*

1. D. spinosum Benth. *In Nov. Holl.* ♄. Frutex? fol. linearibus sessilibus ad basin spinae rigidae fasciculatis; floribus axillaribus 1—2 subsessilibus flavis.

2086. *ADESMIA DC. (1825).*

a. Annuae herbaceae. Flores subsolitarii lutei.

1. A. muricata. DC. caule decumbente glanduloso-scabro; foliolis 5—7-jugis obovatis emarginatis margine scabris; leguminis articulis muricatis. Jacq. ic. t. 568. *In Patagonia.* ⊙.

2. A. Smithiae DC. caule decumbente pubescente; foliolis 5-jugis cuneatis emarginatis pubescentibus; leguminis articulis piloso-scabris. *In Amer. austr.* ⊙. Habitus Smithiae.

3. A. hispidula DC. caule diffuso puberulo cum petiolis pedunculisque spinulis raris retroversis hispidulo; foliolis 4—6-jugis oblongis obtusis apice subdentatis margine pilosis; leguminis articulis medio setis subplumosis donatis. *In Peruvia.* ⊙.

4. A. tenella Hook. in Beech. voy. p. 19. pubescens glandulosa; caule procumbente; foliolis 4—5-jugis remotis linearibus obtusis; legumine 2—3-articulato rugoso muricato calycem aequante. *Ad Valparaiso.* ⊙.

5. A. angustifolia Hook. l. c. pubescenti-hirsuta eglandulosa; caulibus procumbentibus; foliolis remotis 4—5-jugis linearibus obtusiusculis; legumine 5—6-articulato pilis rigidis plumoso calyce duplo longiore. *Ad Valparaiso.* ⊙.

b. Perennes herbaceae. Racemi longissimi aphylli terminales paniculati. Flores lutei.

6. *A. dentata DC.* caule erecto glanduloso-pubescente; foliolis 4—5-jugis obovatis truncatis superne inciso-serratis junioribus subvillosis; leguminis articulis punctato-muricatis. *In Amer. austr.* ♃.-1—2-ped.

7. *A. bicolor DC.* caule prostrato; foliolis 9—12-jugis lanceolatis acutis integris pubescentibus; stipulis folio conformibus; leguminis articulis 6—8 antice subrotundis brevissime pubescentibus. *In Montevideo.* ♃.

8. *A. pendula DC.* caulibus diffusis subracemosis vix pubescentibus; foliolis 7—9-jugis ovalibus oblongis integris pubescentibus; leguminis penduli articulis 7—8 subhispidis. *In Montevideo.* ♃.

9. *A. punctata DC.* caule procumbente piloso-glanduloso; foliolis 9—12-jugis linearibus obtusis integris submucronatis pubescentibus ciliatis; leguminis oblongi articulis nigro-punctatis hirtis. *In Montevideo et Buenos Ayres.* ♃.

10. *A. papposa DC.* caule adscendente basi folioso et villoso; foliolis 8—10-jugis ovali-lanceolatis mucronatis integris junioribus subtus pubescentibus; leguminis setis plumosis mollibus. Aeschynomene Lag. *In Chili.* ♃.

11. *A. longiseta DC.* caule decumbente villoso; foliolis 6—7-jugis obovatis mucronulatis utrinque villosis; floribus longe pedicellatis; leguminibus setis plumosis longissimis rigidulis. *In Amer. austr.* ♃.

12. *A. conferta* Hook. *l. c.* caule adscendente pubescente; foliolis 6-jugis obovato-oblongis retusis cum mucrone; racemo-composito nigro-glanduloso; pedicellis fructiferis deflexis; legumine 3—4-articulato glanduloso. *In Chili.*

13. *A. retrofracta Hook. et Arn.* pubescenti-glanduloso-viscida; caule procumbente; foliolis 7—8-jugis obcordatis subdentatis; racemis elongatis; vexillo amplo striato acute retrofracto; leguminibus linearibus deflexis muricato-glandulosis pubescentibus. A. muricata Gill. *In Chili.* ♃.

14. *A. Gilliesii Hook. et Arn.* pubescenti-cana subviscosa; caulibus procumbentibus; foliolis 5—8-jugis oblongis subbipinnatifidis; leguminibus linearibus deflexis pubescentibus atro-glandulosis. *In Chili.* ♃.

15. *A. leiocarpa Hook. et Arn.* caule erecto elato glanduloso-pubescente; foliolis 8—9-jugis lineari-lanceolatis acutis; vexillo macula atra notato; leguminibus reticulatis plumoso-setosis. *In Coquimbo.* ♃.

16. *A. mucronata Hook. et Arn.* piloso-glandulosa viscida; foliolis 5—8-jugis spinula terminatis oblongo-lanceolatis pilosis; stipulis magnis striatis; racemis paniculatis; leguminibus lineari-oblongis cano-pubescentibus muricatis. *In Chili.* ♃.

17. *A. aspera Gill. Mss.* adscendens pubescens; foliolis sub-8-jugis obovato-oblongis mucronatis pilosis; racemo paniculato; leguminibus 2—3-articulatis muricatis plumoso-pilosis. *In Chili.* ♃.

18. *A. coronilloides Gill. Mss.* glaberrima; caule adscendente; foliis 4—5-jugis obovatis mucronulatis glaucis; racemo simplici multifloro; legumine subbiarticulato pilis plumosis dense tecto. *In Chili.* ♃.

19. *A. grandiflora Gill. Mss.* pubescens; caule adscendente; foliolis sub-7-jugis orbiculari-obovatis acute serratis; racemo eglanduloso; vexillo striato reflexo inferne ciliato; leguminis articulis 6 pubescentibus nigro-glandulosis. *In Chili.* ♃.

20. *A. fruticulosa G. Don;* caule decumbente petiolisque piloso; foliolis multijugis lanceolatis mucronatis; pedunculis paucifloris; leguminibus 3—4-articulatis pilosis muricatis. *In Mexico.* ♄.

21. *A. mimosoides G. Don;* procumbens; ramis petiolisque villoso-pubescentibus; foliolis multijugis linearibus alternis sessilibus obtusis mucronatis basi obliquis; pedicellis 1-floris. *In Mexico.* ♄.

22. *A. glabriuscula Vogel in Linn. 10. p. 592.* caule herbaceo adscendente glabro; foliolis 10-jugis oblongis obtusiusculis; stipulis late lanceolatis acutis erectis; leguminis articulis 5—6 calyceque hirtis. *In Chili.* ♃.

c. Spinosae. Caules spinosi fruticosi.

23. *A. microphylla Hook. in Beech. voy. p. 19. t. 9.* fruticulosa subra-

mosa; ramis striatis pubescentibus divaricatis spinosis; foliolis 6-jugis orbicularibus pubescentibus; racemis capitatis; leguminibus 3-articulatis longe plumosis. *Ad Valparaiso.* ♄. 1—2-ped.

24. *A. glutinosa Hook. l. c.* fruticulosa ramosa; ramis divaricatis glutinoso-glandulosis; foliolis 3-jugis ellipticis pilosis; racemis elongatis spinescentibus; legumine triarticulato longissimo plumoso-setoso. *In Chili.* ♄.

25. *A. coluteoides Gill. Mss.* spinis dichotome ramosis validis spinosa; fol. numerosis 5—7-jugis; foliolis obcordato-orbicularibus dentatis glabriusculis; leguminibus biarticularibus reticulatis glabris. *In Chili.* ♄.

26. *A. pedicellata Hook. et Arn.* fruticosa pubescens; spinis ramosis gracilibus; foliolis 7-jugis obovatis subretusis integerrimis; racemo terminali laxo; leguminibus sub-6-articulatis sinu angusto dense longissime plumoso-setosis. *In Coquimbo.* ♄.

27. *A. trijuga Gill. Mss.* pubescens vel glabra; spinis gracilibus dichotomis; foliolis parvulis late obovatis retusis; racemis simplicibus; leguminibus linearibus 3—5-articulatis falcatis dense longissime plumoso-setosis. A. Hookeriana, Arnottiana et Doniana Gill. *β.* robustior; foliolis majoribus nonnunquam submucronatis. A. argentea, A. alpina et Lambertiana Gill. *In Mendoza.* ♄.

28. *A. horrida Gill. Mss.* subcaespitosa; ramis distortis validis; spinis robustis divaricato-ramosis horridis; foliolis 3-jugis parvulis linearibus canaliculatis; racemis subumbellatis; leguminibus 4—5-articulatis longe plumoso-setosis. *In Chili.* ♄.

29. *A. Uspallatensis Gill. Mss.* robusta; spinis dichotomis subgracilibus; foliolis 4—5-jugis parvis linearibus canaliculatis; racemis subumbellatis; leguminibus? *In Chili.* ♄.

30. *A. pinifolia Gill. Mss.* erecta glabra; ramis strictis gemmas foliiferas gerentibus; spinis validis parce ramosis; foliolis 3-jugis filiformibus; racemo brevi; leguminibus 3-articulatis dense plumoso-setosis sinu lato obtuso. *In Chili.* ♄.

d. Caules fruticosi inermes.

31. *A. floribunda G. Don;* ramis pubescentibus; foliolis multijugis lanceolato-oblongis mucronatis utrinque obtusis petiolisque villosis; pedunculis axillaribus paucifloris aggregatis paniculam formantibus. *In Mexico.* ♄.

32. *A. balsamifera Hook. in Beech. voy.* dense resinoso-glandulosa; caule subramoso; foliolis 10-jugis cuneato-oblongis saepissime cum impari; legumine 6-articulato juniore sericeo. Mimosa balsamica Molina. *In Chili.* ♄.

33. *A. viscosa Gill. Mss.* glanduloso-viscosa; fol. numerosis; foliolis approximatis obovatis dentatis; racemo elongato; pedicellis demum arcuato-deflexis; leguminibus 5—6-articulatis pubescentibus atro-glandulosis. *In Chili.* ♄.

34. *A. bracteata Hook. et Arn. in Hook. misc. 3. t. 104.* decumbens pubescenti-viscida, foliolis 3-jugis obovatis angulato-pinnatifidis, laciniis apice glanduloso-porosis; racemis longissimis; bracteis maximis palmatis; dentibus calycis brevissimis. *In Chili.* ♄.

35. *A. Loudonia Hook. in Arn.* erecta ramosissima cano-sericea valde foliosa; foliolis 3-jugis lanceolatis rigidis patulis; pedunculis axillaribus solitariis calycem 5-fidum sericeum aequantibus; vexillo sericeo; leguminibus triarticulatis adpresso-sericeis. *Ad Valparaiso.*

e. Subacaulis, foliis trifoliatis.

36. *A. trifoliata Gill. Mss. in Hook. misc. 3. t. 105.* cano-pubescens; fol. longe petiolatis; foliolis orbicularibus integerrimis basi attenuatis subtus adpresso-sericeis; racemo foliis breviore; calycibus pedicellisque nigro-glandulosis; leguminibus 3—4-articulatis sericeo-plumosis. *In Mendoza.* ♃.

2087. ANAGYRIS.

1. *A. foetida L.* foliolis lanceolatis acutis; legumine acuminato. B. Cab. 740. DC. mem. leg. t. 4. f. 3. *In Europa austral.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores lutei.

2. *A. latifolia W.* foliolis ellipticis obtusis; leguminibus torosis obtuse apiculatis. *In Teneriffa.* ♄. Frut. 6—10-ped. Flores lutei.

3. *A. indica Wall. Mss.* foliolis elliptico-oblongis acutis latis legumi-

nibus late linearibus compressis 6-spermis stipitatis. Baptisia nepalensis Hook. exot. fl. t. 131. Pipthanthus nepalensis Sweet. fl. gard. t. 264. *In Nepalia.* ♄. Frut. 8—10-ped. Flores lutei.

2088. *ANTHONOTHA Beauv.* (1805).

1. *A. macrophylla Beauv. fl. ow. t. 42. In Africa austr.* ♄. Frut. 6—8-ped. fol. abrupte pinnatis 2—3-jugis, foliolis coriaceis elliptico-oblongis acuminatis 8—18 unc. longis; racemis axillaribus.

2089. *CERCIS L.* (1737).

1. *C. Siliquastrum L.* fol. obtusissimis emarginatis glaberrimis. Duham. t. 7. B. M. 1138. Mill. f. 253. *In Europ. austr. et Bucharia.* ♄. Arbor 20—30-ped. Flores purpurei.

2. *C. canadensis L.* fol. cordatis acuminatis, subtus in axillis venarum villosis. Mill. ic. t. 2. *In Virginia et Canada.* ♄. Arbor 12—20-ped. Flores rubri.

2090. *HARDWICKIA Roxb.* (1820).

1. *H. binata Roxb. corom. t. 209.* foliosis 1-jugis oppositis oblique ovatis semicordatis 3-nerviis; petiolo in setam desinente. *In Coromandelia.* ♄ Arbor 30-ped. Flores lutei.

2. *H. pinnata Roxb.* foliolis alternis trijugis ovali-lanceolatis acuminatis medio 1-nerviis. *In Ind. or.* ♄. Arbor 30-ped. Flores lutei.

2091. *COPAIFERA L.* (1749).

a. Folia impari-pinnata; foliola reticulato-costata. Flores albi.

1. *C. Beyrichii Hayne Arzn. 10. t. 12.* foliolis 5—7 oblongo-lanceolatis aequilateris acuminatis emarginatis minute semipellucido-punctatis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 30—40-ped.

2. *C. guianensis Desf. mem. mus. 7. t. 13.* foliolis 3—4-jugis aequilateris longe acuminatis ovatis oblongisve pellucido-punctatis. Hayne 10. t. 13. *In Gujana.* ♄. Arbor 30-ped.

3. *C. Martii Hayne l. c. t. 15.* foliolis 2—3-jugis aequilateris ovalibus breve acuminatis emarginatis impunctatis. Düss. Samml. 3. t. 17. *In Brasilia.* ♄. Arbor 40-ped.

4. *C. bijuga Hayne l. c. t. 16.* foliolis bijugis incurvis ovalibus inaequilateris obtuse acuminatis pellucido-punctatis. Düss. Samml. 2. t. 19. *In Brasilia.* ♄. Arbor.

5. *C. multijuga Hayne l. c. t. 17. c.* foliolis 5—10-jugis incurvis inaequilateris longe acuminatis cuspidatis pellucido-punctatis inferioribus ovato-oblongis superioribus lanceolotis. *In Brasilia.* ♄. Arbor.

6. *C. Jacquini Desf.* foliolis 2—5-jugis subalternis incurvis ovatis inaequilateris obtuse acuminatis pellucido-punctatis. Hayne l. c. t. 14. C. officinalis Jacq. am. t. 86. Houtt. 1. t. 10. f. 1. Lam. ill. t. 342. H. et K. nov. gen. t. 650. *In ins. Martinica et Trinitatis.* ♄. Arbor 30—40-ped.

b. Folia impari pinnata; foliola reticulato-venosa. Flores albi.

7. *C. Jussiaei Hayne l. c. t. 17. f. b.* foliolis 5—6-jugis alternis ovato-lanceolatis longe acuminatis mucronatis pellucido-punctatis. *In Brasilia.* ♄.

8. *C. nitida Mart.* foliolis 2—4-jugis incurvis inaequilateris obtuse acuminatis semipellucido-punctatis inferioribus lato-ovatis superioribus ovato-oblongis petiolis pedunculisque glabris. Hayne l. c. t. 17. a. *In Brasilia.* ♄. Arbor 30-ped.

9. *C. laxa Hayne l. c. t. 18.* fol. 3—4-jugis subaequilateris subincurvis emarginatis semipellucido - punctatis infer. cordato-ovatis super. ovato-oblongis; petiolis puberulis; pedunculis villoso - tomentosis. *In Brasilia.* ♄. Arbor. 30-ped.

10. *C. Langsdorfii Desf. mem. mus. 7. t. 14.* foliolis 3—5-jugis ovatis s. oblongo-ovalibus obtusis aequilateris undulato-emarginatis subciliatis; petiolis pedunculisque puberulis. Hayne l. c. t. 9. *In Brasilia.* ♄.

11. *C. coriacea Mart.* foliolis 2—3-jugis aequilateris ovalibus emargi-

natis impunctatis; petiolis pedunculisque subnudis. Hayne l. c. t. 20. *In Brasilia.* ♄. Arbor 30-ped. cortice nigro rimoso.

12. C. cordifolia Hayne l. c. t. 21. fol. utrinque decrescenti-pinnatis 5-jugis; foliolis vix inaequilateris emarginatis punctulatis; petiolis pedunculisque glabriusculis. *In Brasilia.* ♄.

13. C. Selloi Hayne l. c. t. 22. foliolis 3—4-jugis inaequilateris obtusis vix punctatis infer. ovatis super. oblongis; petiolis pedunculisque tomentosulis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 10—12-ped.

14. C. oblongifolia Hayne l. c. t. 23. f. a. foliolis 6—8-jugis ovali-oblongis subemarginatis semipellucido-punctatis; petiolis pedunculisque vix puberulis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—6-ped.

15. C. trapezifolia Hayne l. c. t. 23. b. c. foliolis 4—6-jugis ovali-trapeziformibus emarginatis semipellucido-punctatis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 30—40-ped.

Species non satis nota.

16. C. disperma Willem. herb. maur. fructibus dispermis. *In ins. Mauritii.* ♄. Arbor.

2092. CRUDIA Schreb. (1789).

1. C. stricta W. foliolis 9—13 oblongo-lanceolatis basi aequalibus apice acuminatis. Aubl. guj. t. 147. Koen. in ann. bot. 1. t. 8. f. 5. *In Gujana.* ♄. Arbor 30-ped.

2. C. aromatica W. foliolis 3 ellipticis basi obtusis aequalibus apice acuminatis. Aubl. guj. t. 148. Lam. ill. t. 339. *In Gujana.* ♄. Arbor 30—40-ped. Flores virescentes.

3. C. Pariroa DC. foliolis 3 ovalibus basi valde inaequalibus apice acuminatis; racemis aequalibus longitudine foliorum. *In Gujana.* ♄. Arbor 20-ped. Flores purpurei.

4. C. Vouarana DC. foliolis 6 ovatis acutis; petiolis angularibus. Aubl. guj. t. 374. *In Gujana.* ♄. Arbor 10-ped. Flores ignoti.

2093. DETARIUM Juss. (1789).

1. D. senegalense Gmel. In Senegambia. ♄. Arbor 40-ped. fol. alternis impari-pinnatis; foliolis ovatis obtusis glabris subtus velutinis; racemis axillaribus ramosis foliis brevioribus.

2094. DIPLOCHLAENA R. Br. (1814).

1. D. grandiflora Desf. mem. mus. 3. t. 19. fol. ovalibus emarginatis utrinque pilosis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 4-ped.?

2. D. Dampieri Desf. l. c. t. 20. fol. obovato-oblongis viridibus supra glabris subtus pilosis. Damp. voy. 4. t. 3. f. 3. *In Nov. Holl.* ♄.

2095. HETERODENDRON Desf. (1818).

1. H. oleaefolia Desf. mem. mus. 4. t. 3. In Nov. Holl. ♄. Frutex fol. simplicibus oblongo-lanceolatis integerrimis; floribus axillaribus racemosis.

2096. STYLOBASIUM Desf. (1819).

1. S. spathulatum Desf. mem. mus. 5. t. 2. In Nov. Holl. ♄. Frut. 6-ped. fol. alternis subspathulatis integerrimis glabris; floribus axillaribus polygamis.

2097. RHYNCHOTHECA R. et P. (1794).

1. R. integrifolia H. et K. nov. gen. t. 464. fol. oblongis integris; sepalis mucronatis. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 6-ped.

2. R. diversifolia H. et K. t. 465. fol. ovato-oblongis integris vel trifidis; sepalis mucronulato-aristatis. R. spinosa R. et P. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 6-ped.

2098. GEISSOIS Labill. (1825).

1. G. racemosa Labill. nov. Caled. t. 50. In Nov. Caled. ♄. Arbor fol.

quinato-digitatis subtus discoloribus; stipulis oppositis magnis oblongis; floribus racemosis.

2099. DARWINIA Rudge (1813).

1. D. fascicularis Rudge linn. trans. 11. t. 22. In Nov. Holl. ♄. Frut. ramosissimus fol. confertissimis lineari-subulatis glanduloso-asperis, floribus terminalibus subcapitatis sessilibus.

2100. SAMYDA Jacq. (1777).

a. Flores decandri.

1. S. glabrata Sw. fol. ovato-lanceolatis integerrimis nitidis; pedunculis axillaribus 1-floris. *In Jamaica.* ♄. Frut. 12-ped. Flores albi.

2. S. villosa Sw. fol. oblongis acutis subserratis basi obliquis sericeis subtus villosis; pedunc. axillaribus 1-floris. *In Jamaica.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

3. S. spinulosa Vent. choix t. 43. fol. ovali-oblongis acuminatis serrulatis coriaceis glaberrimis subtus in nervis subpubescentibus; pedunc. brevissimis 2—3 axillaribus. *In ins. Thomas et Portorico.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

4. S. serrulata L. fol. ovato-oblongis acutis rigide serratis subtus tomentosis reticulato-venosis; pedunc. axillaribus 1-floris. Plum. ed. Burm. t. 146. f. 2. Jacq. coll. 2. t. 17. f. 1. *In Caribaeis.* ♄. Frut. 4-ped. Flores albi.

5. S. macrocarpa Moc. et Sesse; fol. ovatis serratis acutis subtus subtomentosis; pedicellis 2—3 brevissimis. *In Mexico.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albo-virescentes. Caps. sanguinea.

6. S. velutina DC. fol. ovato-oblongis mucronatis acute serratis utrinque molliter villoso-velutinis; floribus 5-fidis. *In Domingo.* ♄.

7. S. rosea Sims. B. M. 550. fol. oblongis obtusissimis subserratis utrinque molliter pubescentibus; floribus 11-andris 5-fidis; pedicellis plurimis axillaribus brevissimis. *S. serrulata* Andr. rep. t. 202. *In Domingo.* ♄. Frut. 4-ped. Flores rosei.

8. S. rubra Moc. et Sesse; fol. obovatis obtusis dentato-serratis subtus pubescentibus; floribus 11-andris 6-fidis. *In Mexico.* ♄.

9. S. affinis Spr. fol. oblongis utrinque attenuatis subintegerrimis opacis glabris; pedicellis 1-floris numerosissimis axillaribus. *In Domingo.* ♄.

10. S. decurrens Spr. fol. oblongis utrinque attenuatis basi decurrentibus crenulatis glaberrimis opacis; cymis axillaribus paucifloris. *In Brasilia.* ♄.

11. S. tinifolia Vent. fol. obovatis glabris integerrimis; pedunculis axillaribus 1-floris petiolo longioribus; floribus 11-andris. *In Ind. or.* ♄.

b. Flores polygami.

12. S. Selloi Spr. fol. ovali-oblongis basi inaequalibus serratis supra nitidis subtus glabris; pedunculis aggregatis e pulvillis axillaribus. *In Brasilia.* ♄.

c. Flores octandri.

13. S. nitida L. fol. cordatis crenatis nitidis; racemis axillaribus. Brown. jam. t. 23. f. 3. Lam. ill. t. 355. f. 2. *In Jamaica.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

14. S. spinescens Sw. ramis patulis spinescentibus; fol. lanceolato-ovatis obtusis crenatis glabris; floribus 8—10-andris 5-partitis. *In Hispaniola.* ♄. Frut. 12-ped. Flores albi.

15. S. multiflora Cav. ic. t. 67. fol. oblongis dentatis utrinque attenuatis subtus tomentosis; floribus 8-andris 4-partitis; pedicellis axillaribus aggregatis. *In Domingo.* ♄. Frut. 4-ped. Flores albi.

16. S. macrophylla W. fol. ovatis acutis glabris axillis venarum subtus villosis; floribus corymbosis 8-andris 5-fidis? revolutis. *In Ind. or.* ♄.

17. S. pubescens Hamilt. prodr. fol. ovato-oblongis utrinque attenuatis remote serratis basi integris tomentoso-pubescentibus; floribus subalternis axillaribus. *In Domingo.* ♄.

18. S. grandiflora Spr. fol. oblongis utrinque attenuatis subsessilibus supra opacis subtus nitidis; pedicellis 1-floris aggregatis axillaribus. *In Brasilia.* ♄. Frut. 8-ped.

2101. *CASEARIA Jacq. (1763).*

a. Flores 6-andri; folia grosse dentato-spinosa.

1. *C. ilicifolia Vent. choix. t. 44.* fol. ovatis subrotundis angulato-spinosis coriaceis subtus tomentosis glaberrimis; floribus 5-fidis. *In Domingo.* ♄.

2. *C. comocladifolia Vent.* fol. rotundatis spinoso-angulatis glaberrimis; floribus 5-fidis. *In Domingo.* ♄.

b. Flores octandri; folia integerrima vel subserrata.

3. *C. coriacea Vent. choix. t. 45.* fol. obovatis integerrimis coriaceis glabris; pedicellis 1-floris axillaribus; floribus 7—8-andris 5-fidis. *In Bataria.* ♄.

4. *C. glomerata Roxb.* fol. ovali-oblongis acuminatis glabris subserratis; pedicellis numerossimis fasciculatis 1-floris brevissimis. *In Bengalia.* ♄. Frut.

5. *C. ovata W.* fol. ovatis acuminatis subserratis; pedicellis 1-floris axillaribus solitariis; floribus 6—8-andris 4-fidis. Rheede 4. t. 49. *In Ind. or.* ♄.

6. *C. ramiflora Vahl;* fol. ellipticis acutis serratis utrinque glabris; pedicellis 1-floris infra folia secus ramos fasciculatis; floribus 5-partitis. Aubl. guj. t. 127. *In Gujana.* ♄. Frut. 4-ped. Flores albi.

7. *C. nitida Jacq. act. helv. p. 58. ic.* fol. ovatis crenatis glabris supra nitidis; floribus cymosis axillaribus 8-andris 5-fidis. *In Carthagena.* ♄. Frut. 12-ped. Flores albi.

8. *C. corymbosa H. et K.* fol. oblongis acuminatis basi subacutis argute dentatis glabris pellucido-punctatis; corymbis axillaribus solitariis. *Ad fl. Magdalenae.* ♄.

9. *C. hirta Sw.* fol. ovatis serratis subtus hirtis; pedicellis confertis 1-floris; floribus 7-andris 4-partitis. *In Jamaica.* ♄.

10. *C. spinosa W.* ramis spinosis; fol. ovatis serratis glabris; pedicellis 1-floris confertis axillaribus; floribus 4-fidis. C. aculeata Jacq. *In Domingo.* ♄.

11. *C. Mariquitensis H. et K.* fol. elliptico-oblongis acuminatis basi acutis denticulatis glabris pellucide punctatis; fructu solitario vel gemino tomentoso. *In Nov. Granata.* ♄. Frut. 10-ped. Flores ignoti.

12. *C. arguta H. et K.* ramis subtiliter tomentosis; fol. elliptico-oblongis acuminatis basi rotundatis argute serratis supra glabris subtus in nervis pubescentibus et pellucide punctatis. *In Mexico.* ♄. Arbor 20-ped. Flores ignoti.

13. *C. multiflora Spr.* ramis spinescentibus; fol. ovato-lanceolatis acutis integerrimis glabris; paniculis axillaribus divaricatis. *In Ind. or.* ♄. Frut. 8-ped. Flores virescentes.

c. Flores 10-andri.

14. *C. parviflora W.* fol. oblongis acuminatis crenulatis utrinque glabris nitidis evidenter pellucido-punctatis; pedicellis confertis axillaribus 1-floris; floribus minimis. Sloane hist. t. 211. f. 2. *In ins. Caribaeis.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

15. *C. sylvestris Sw.* fol. ovato-oblongis longe et obtuse acuminatis integerrimis utrinque glabris evidenter pellucido-punctatis; pedicellis axillaribus 1-floris; floribus minimis. *In Ind. occ.* ♄.

16. *C. ulmifolia Vahl;* fol. ovali-oblongis acuminatis acute serrulatis utrinque glabris nitidis pellucido-punctatis; pedicellis confertis axillaribus 1-floris. *In Portorico.* ♄.

17. *C. serrulata Sw.* ramis flexuosis; fol. ovato-lanceolatis obtusis serrulatis; pedicellis axillaribus confertis 1-floris; floribus minimis subciliatis. *In ins. Nevis Ind. occ.* ♄.

18. *C. parvifolia W.* fol. ovatis acuminatis crenulato-serratis glabris; pedicellis confertis lateralibus 1-floris; floribus patenti-reflexis. C. decandra Jacq. am. t. 85. *In Ind. occ.* ♄.

19. *C. acuminata DC.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis subcrenatis utrinque glabris; pedicellis confertis axillaribus 1-floris; floribus minimis glaberrimis. *In Gujana.* ♄.

20. *C. macrophylla Vahl;* fol. ellipticis acuminatis subcrenatis utrinque glabris; pedicellis confertis axillaribus 1-floris; floribus subvelutinis. Aubl. guj. t. 385. *In Gujana.* ♄. Frut. 8-ped. Flores albi.

21. *C. inaequilatera Hilar.* fol. oblongis s. elliptico-oblongis valde inaequilateris utrinque attenuatis acuminatis serrato-dentatis pellucido-punctatis nitidis; floribus umbellatis. *In Brasilia.* ♄.

22. *C. micrantha G. Don;* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis serrulatis pellucido-punctatis glabriusculis; floribus umbellatis; stylo 3-fido. C. parviflora Hilar. *In Brasilia.* ♄. Frut. 10-ped.

23. *C. grandiflora Hilar. fl. bras. t. 126.* ramis luteo-tomentosis; fol. oblongo-lanceolatis acutis argute serratis punctatis supra glabris subtus floribusque sessilibus luteo-tomentosis; stylo indiviso. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—5-ped.

24. *C. sessiliflora Hilar.* ramis puberulis; fol. ellipticis breve acuminatis obsolete serrulatis pellucide punctatis glabris; floribus pubescentibus glomeratis; stylo indiviso. *In Brasilia.* ♄. Frut. 5—6-ped.

25. *C. pauciflora Hilar.* ramis apice pubescenti-tomentosis; fol. oblongo-lanceolatis longe acuminatis integriusculis punctatis puberulis; floribus pubescenti-tomentosis umbellatis; stylo indiviso. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—5-ped. Flores intus albi.

26. *C. oblongifolia Hilar.* ramis glabris; fol. oblongis acutis integriusculis pellucide punctatis glabris; floribus puberulis umbellatis; stylo indiviso. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—5-ped.

27. *C. lingua Hilar.* ramis puberulis; fol. oblongo-lanceolatis basi rotundatis acuminatis serrulatis pellucide punctatis glabriusculis; floribus pubescentibus umbellatis; stylo trifido. *In Brasilia.* ♄. Frut. 3—6-ped.

28. *C. Commersoniana Hilar.* ramis glabris; fol. oblongo-ellipticis basi angustatis apice obtuse acuminatis obsolete crenulato-serrulatis glabris punctatis; floribus umbellatis pubescenti-tomentosis; stylo trifido. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—6-ped.

29. *C. stipularis Vent. choix. t. 46.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis superne glabris nitidis subtus cano-tomentosis; floribus umbellatis subcanescentibus. Samyda arborea Rich. *In Gujana, Portorico et Domingo.* ♄.

30. *C. zizyphoides H. et K.* fol. ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis crenato-serrulatis glabris; pedicellis umbellato-congestis. *Prope urbem Novae Barcellonae.* ♄. Frut. 6—10-ped.

31. *C. celtidifolia H. et K.* fol. oblongis acuminatis basi acutis glabris dentato-crenulatis; dentibus mucronatis nervo medio subtus puberulo; umbellis axillaribus brevissime pedunculatis. *Ad Orinocum.* ♄. Arbor 20-ped.

32. *C. prunifolia H. et K.* fol. oblongis acuminatis basi acutis obsolete denticulatis glabris membranaceis non punctulatis; pedicellis axillaribus fasciculato-glomeratis. *In prov. bracamorensi.* Arbor 20-ped.

33. *C. mollis H. et K.* fol. elliptico-oblongis acuminatis basi rotundatis dentatis supra glabriusculis subtus fuscescenti-tomentosis. *In Caracas.* ♄. Frut. Flores albescentes.

34. *C. hirsuta Sw.* fol. ovatis acuminatis dentato-serratis hirtis subtus villosis; pedicellis confertis lateralibus 1-floris; floribus pubescenti-villosis. *In Jamaica.* ♄. Var. fol. glabratis.

35. *C. fragilis Choix.* fol. ovato-lanceolatis crassiusculis glabris integerrimis; pedicellis axillaribus paucis 1-floris; floribus glabris. *In Ind. or.* ♄. Frut. 4—6-ped.

36. *C. guineensis G. Don;* fol. ovato-lanceolatis acuminatis serratis basi 3-nerviis ramisque villosissimis; pedunculis multifloris densis axillaribus. *In Guinea.* ♄. Frut. 4—6-ped.

37. *C. grewiaefolia Vent.* fol. cordato-oblongis serrulatis subtus pubcrulis; pedicellis axillaribus 1-floris. *In Java.* ♄. Frutex.

38. *C. elliptica W.* fol. elliptico-lanceolatis serrulatis obtusiusculis junioribus subtus pubescentibus. Anavinga lanceolata. Lam. ill. t. 355. f. 1. *In Ind. or.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

39. *C. obliqua Spr.* fol. oblongo-lanceolatis triplinerviis acuminatis inaequilateris serrulatis utrinque glabris supra nitidis pellucido-punctatis; floribus axillaribus minutis. *In Brasilia.* ♄. Frutex. Flores albi.

40. *C. Melistaurum DC.* floribus polygamis 5-partitis; lobis concavis obtusis patulis; staminibus sterilibus 10 subulatis apice pilosis; stylo villosissimo. Melistaurum distichum Forst.

gen. t. 72. *In Nov. Caledonia.* ♄. Frut. 6-ped.

41. C. Samyda DC. staminibus sterilibus ciliatis; stylo brevissimo; calycibus 5-partitis; caps. 3-sulca. Anavinga Gaertn. t. 224. *In Portorico.* ♄.

d. Flores dodecandri.

42. C. tinifolia Choix. t. 47. fol. obovatis glabris integerrimis evidenter punctato-pellucidis; staminibus fertilibus 12 sterilibusque puberulis subulatis. *In Java.* ♄.

43. C. javitensis H. et K. nov. gen. t. 479. fol. elliptico-oblongis acuminatis remote dentatis glabris lucidis impunctatis; staminibus fertilibus 15 totidem sterilibus hirsutissimis; calycibus reflexis. *In Cayenna.* ♄.

44. C. adamantum Hilar. fl. bras. t. 125. ramis inferne ferrugineo-tomentosis; fol. obovatis breve acuminatis serrulatis pellucido-punctatis; umbellis sessilibus; staminibus fertilibus 12; calyce indiviso. *In Brasilia.* ♄.

Species non satis notae.

45. C. viridiflora DC. fol. ovato-ellipticis glabris subcoriaceis subcrenulatis; floribus subsessilibus fasciculatis axillaribus.

46. C. dentata Moc. et Sesse; fol. ovalibus obtusiusculis dentatis petiolo nervisque pubescentibus; pedicellis axillaribus 3—4 brevibus. *In Mexico.* ♄.

47. C. dubia Moc. et Sesse; fol. ovato-lanceolatis serratis acutis glabris; pedunculis axillaribus corymboso-racemosis folii longitudine. *In Mexico.* ♄.

Species in Roxb. hort. beng. sine descriptione.

48. C. vareca Roxb. h. beng. p. 33. In Silhet. ♄.

49. C. glabra Roxb. h. beng. In Moluccis. ♄.

50. C. tomentosa Roxb. h. beng. In prov. Circars. ♄. Frutex 6-ped.

51. C. esculenta Roxb. h. beng. In prov. Circars. ♄. Frut. 6-ped.

2102. *AQUILARIA Lam.* (1785).

1. A. malaccensis Lam. ill. t. 356. fol. ovatis abrupte acuminatis. A. ovata Cav. diss. t. 224. *In Malacca.* ♄. Arbor.

2. A. Agallocha Roxb. hort. beng. p. 33. In Ind. or. ♄. Lignum ejus ab Europaeis lignum aloes dicitur.

3. A. secundaria DC. Agallochum secundarium Rumph. 2. t. 10. *In Moluccis.* ♄.

2103. *OPHISPERMUM Lour.*

1. O. sinense Lour. fol. lanceolatis undulatis. *In China.* ♄.

2104. *AUGEA Thunb.* (1794).

1. A. capensis Thunb. In Afr. austr. ⊙. Herba ramosa; fol. connatis teretibus obtusis glabris; pedunculis axillaribus 1-floris.

2105. *DAIS Royen* (1740).

1. D. cotinifolia L. fol. obovatis obtusis; floribus 5-fidis villosis. Lam. ill. t. 368. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♄.

2. D. disperma L. fol. ovato-lanceolatis enerviis; floribus 4—5-fidis. *In ins. Tongatabu.* ♄.

3. D. octandra L. fol. ovato-lanceolatis venosis; floribus glabris 4-fidis 6-andris. Burm. ind. t. 33. f. 2. *In India orientali.* ♄.

2106. *BUCIDA L.* (1759).

1. B. Buceras L. fol. ovato-cuneiformibus obtusis glabris; spicis cylindricis adpresse sericeo-puberulis. Sloane hist. t. 189. f. 3. Browne jam. t. 23. f. 1. Lam. ill. t. 356. *In Ind. occ.* ♄. Arbor 20—30-ped. Flores minuti lutei.

2. B. angustifolia DC. fol. cuneiformibus obtusis glabris; spicis cylindricis rufo-velutinis. *In Gujana.* ♄. Arbor 20-ped.

3. B. capitata Vahl en. t. 8. fol. cuneiformibus obtusiusculis margine villoso-ciliatis; spicis subglobosis capitatis. Sloane hist. t. 228. f. 3. *In ins. Montserrat, Portorico et Domingo.* ♄. Arbor 20—30-ped. Flores lutei.

4. B. megapotamica Spr. fol. oblongo-lanceolatis obtusis submucrona-

lis; racemis subcorymbosis; bracteis sericeis; calyce lanato. *In Brasilia.* ♄. Arbor.

2107. TERMINALIA L. (1767).

a. Drupa compressa alata aut valde attenuata.

1. T. Tanibouca Sm. fol. ellipticis utrinque acuminatis integerrimis junioribus subpubescentibus adultis glaberrimis; petiolis eglandulosis. Lam. ill. t. 848. f. 3. Tanibouca Aubl. guj. t. 178. Catappa gujanensis Gaertn. t. 217. *In Gujana.* ♄. Arbor 25-ped.

2. T. angustifolia Jacq. h. vind. t. 100. fol. lineari-lanceolatis subrepandis utrinque attenuatis subtus petiolisque pubescentibus s. pilosis; petiolo biglanduloso. Catappa Benzoin Gaertn. t. 127. *In Ind. or.* ♄. Arbor 30—40-ped.

3. T. Vernix Lam. fol. lineari-lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis ramis petiolisque glabris. Rumph 2. t. 86. *In Moluccis.* ♄. Arbor 15-ped.

4. T. mauritiana Lam. ill. t. 848. f. 2. fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis subrepandis glabris; petiolis ad apicem biglandulosis. *In ins. Mauritii et Borboniae.* ♄. Arbor 40—50-ped.

5. T. Catappa L. fol. obovatis basi attenuatis subtus molliter pubescentibus, glandulis minimis subtus in basi folii ad latus nervi medii. Jacq. ic. t. 197. Lam. ill. t. 848. f. 1. Rheede 4. t. 3. 4. *In Ind. or. et in Caribaeis culta.* ♄. Var. *β. subcordata W.* fol. basi subcordatis. T. intermedia Spr. Arbor 20—40-ped.

6. T.? moluccana Lam. fol. obovatis basi obtusis et biglandulosis adultis utrinque glabris integerrimis breviter petiolatis. Rumph 2. t. 78. *In Ind. or. et Moluccis.* ♄. Arbor 30—40-ped.

7. T. glabrata Forst. fol. obovatis basi cuneatis utrinque glabris integerrimis; petiolo pubescente longiusculo. Spreng. antiq. bot. t. 2. *In ins. Amicorum et Societatis.* ♄.

8. T. Januarensis DC. fol. oblongo-lanceolatis integerrimis quandoque leviter subcrenato-repandis; pedunculis lateralibus paucifloris; drupa compresso-4-angulari alata. Catappa brasiliensis Radd. quar. piant. add. p. 26. f. 6. *In Brasilia.* ♄.

9. T. fagifolia Mart. nov. gen. t. 29. fol. fasciculatis ovatis acutiusculis mucronatis utrinque sericeo-villosis; spicis confertis; drupa ampla bialata. *In Brasilia.* ♄. Arbor 10—30-ped.

10. T. lanceolata Mart. l. c. fol. fasciculatis ovato-lanceolatis acutiusculis mucronatis sericeo-pubescentibus. *In Brasilia.* ♄. Arbor.

11. T. argentea Mart. l. c. fol. oppositis ovatis acuminatis supra pubescentibus subtus nitidis argenteis. *In Brasilia.* ♄.

12. T. sericea Hilar. fol. oblongis acuminatis integerrimis eglandulosis puberulo-argenteis; floribus dense capitatis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20-ped.

13. T. australis Hilar. fl. bras. t. 128. fol. lanceolatis acutis in petiolum attenuatis integerrimis eglandulosis glabriusculis; floribus corymbosis longe pedunculatis. *In Brasilia.* ♄. Arbor.

14. T. macroptera Rich. Perrott. et Guillem. fl. Seneg. t. 63. fol. oblongis apice rotundatis basi in petiolum attenuatis glabris; fructus ala foliacea apice emarginata. *In Senegambia.* ♄. Arbor Juglandis regiae habitu 30-ped. Cor. nulla.

15. T. avicennoides Rich. Perrott. et Guillem. l. c. t. 64. tota villosa; fol. ovali oblongis lanceolatisque apice reflexis subtus dense velutinis eglandulosis; fructu dense velutino ala foliacea. *In Senegambia.* Arbor 15-ped. Flores rufescentes parvi.

b. Drupa coriacea ovata 5—7-alata. *Pentaptera* Roxb. DC.

16. T. Berryi W. et A. ramis gracilibus; fol. suboppositis lanceolatis s. lineari-oblongis glabris ad apicem petioli biglandulosis; spicis terminalibus paniculatis. Pentaptera angustifolia Roxb. *In Peninsula Ind. or.* ♄.

17. T. crenulata W. et A. cortice rugoso; fol. suboppositis oblongis acutis crenulatis glabris subtus ad basin costae mediae 1—2 glandulis cyathiformibus. Pentaptera Roxb. *In Coromandelia.* ♄.

18. T. glabra W. et Arn. fol. suboppositis breviter petiolatis oblongo-

ovalibus subacutis basi subcordatis crenulatis supra punctatis subtus rufis et basi biglandulosis. T. crenulata Roth. Pentaptera crenulata et obovata DC. *In Ind. or.*

19. T. tomentosa W. et Arn. fol. suboppositis breviter petiolatis ovalibus repando-crenulatis mucronatis supra punctulatis basi glandulas 2 cyathiformes crassas gerentibus. T. elliptica W.? et DC.? T. alata Roth. Pentaptera DC. diss. t. 1. Mus. ind. t. 125. *In Ind. or.* ♄.

20. T. coriacea W. et Arn. cortice profunde rimoso; fol. suboppositis breviter petiolatis coriaceis ovalibus basi cordatis subtus pilosis basi ad costam mediam 1—2 glandulas turbinatas gerentibus; spicis paniculatis. Pentaptera Roxb. *In Ind. or.* ♄.

21. T. paniculata W. et Arn. fol. suboppositis petiolatis ovato-oblongis acutis basi obtusis integerrimis utrinque glabris coriaceis subtus ad basin biglandulosis; glandulis cyathiformibus. Pentaptera Roxb. T. monoptera Roth. *In Coromandelia.* ♄. Arbor 40-ped.

22. T. Arjuna W. et A. fol. suboppositis petiolatis oblongis acutis basi obtusiusculis utrinque glaberrimis integerrimis basi biglandulosis. Pentaptera Roxb. *In Ind. or.* ♄.

23. T. Maradu Hamilt. Mss. fol. suboppositis longis oblongis supra glabris; fructu magno 5-alato. Pentaptera G. Don. *In Ind. or.* ♄. Arbor 50-ped.

24. T. alata; fol. elliptico-obovatis obtusis mucronatisque glabris ad basin biglandulosis; spicis longe pedunculatis axillaribus terminalibusque. Pentaptera Banks. Hb. et G. Don. *In Tranquebar.* ♄. Arbor 40-ped.

c. Drupa ovata aut subcompressa exsucca aut baccata putamine rotundo angulato-sulcato. *Myrobolanus* Gaertn.

25. T. latifolia Sw. fol. alternis obovatis basi anguste cuneatis obtusis subintegerrimis utrinque glabris petiolisque eglandulosis. *In Jamaica.* ♄. β. dichotoma Meyer esseq. fol. lanatis. *In ins. Arobabisch.* Arbor 30—40-ped.

26. T. obovata Hilar. fol. obovato-oblongis in petiolum attenuatis mucronulatis integerrimis eglandulosis glabriusculis; floribus corymbosis longe pedunculatis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20-ped.

27. T. adamantum Hilar. fol. oblongis basi attenuatis apice rotundatis et mucronatis integerrimis eglandulosis pubescentibus; spicis basi nudis. *In Brasilia.* ♄. Arbor.

28. T. bengalensis Roxb. fol. alternis obovatis obtusis integerrimis utrinque glabris eglandulosis. *In Bengalia.* ♄. Arbor 100-ped.

29. T. Bellirica Roxb. corom. t. 198. fol. alternis ellipticis integerrimis utrinque acutis glabris longe petiolatis; petiolis glandulas 2 oppositas gerentibus. Breyn. ic. t. 4. Gaertn. t. 97. Mus. ind. t. 1720. T. punctata Roth. Rheede 4. t. 10. *In Ind. or.* ♄. Arbor 100-ped.

30. T. Chebula Retz; fol. suboppositis ovatis acutis petiolatis glabris junioribus utrinque sericeo-villosis basi biglandulosis. Roxb. corom. t. 197. Gaertn. t. 97. *In Ind. or.* ♄. Arbor 40—50-ped.

31. T. citrina Roxb. fol. alternis ovatis acuminatis integerrimis glabris petiolatis; petiolis apice biglandulosis. Gaertn. t. 97. *In Ind. or.* ♄. Arbor 40—50-ped.

32. T. travancorensis W. et Arn. pilosa; fol. angusto-lanceolatis acuminatis junioribus ferrugineo-pilosis; bacca ovali. T. angustifolia Roxb. *In Travancore.* ♄.

33. T. Aruta Hamilt. Mss. fol. alternis ellipticis petiolisque puberulis; petiolis apice glandulas 2—3 gerentibus; fructu obovato. *In Ind. or.* ♄.

34. T. nitida Roxb. Hb. Lamb. fol. alternis ellipticis utrinque attenuatis apice acuminatis glabris; spicis axillaribus; calyce intus lanato. *In Ind. or.* ♄.

35. T. procera Roxb. fol. alternis obovatis integerrimis obtusis breve petiolatis glabris in axillis nervorum lateralium pilosis subtus basi ad nervum medium biglandulosis. *In Coromandelia.* ♄. Arbor 100-ped.

36. T. Fatraea DC. fol. alternis cuneatis integerrimis coriaceis obtusis mucronulatis utrinque glaberrimis. T. madagascariensis Spr. *In Madagascar.* ♄. Arbor 20—30-ped.

37. T. rhomboidea Spr. fol. alternis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis glabris breve petiola-

tis. Myrobalanus Lam. ill. t. 849. f. 1. *In Madagascar.* ♄. Frut. 6—10-ped.

38. *T. Badamia DC.* fol. obovatis; drupis 3 ellipticis glabris exsuccis, carne fungosa; putamine alis 6 crassis angulato. Badamia Commersonii Gaertn. t. 97. Lam. ill. t. 849. f. 2. *In Madagascar.* ♄. Arbor 30-ped.

39. *T. Pamea DC.* fol. alternis oblongis basi attenuatis apice acutis petiolatis glabris; drupis oblongis obtuse trigonis subbaccatis. Pamea gujanensis Aubl. t. 359. *In Gujana.* ♄. Arbor 40-ped.

Species fructibus ignotis dubiae.

* *Flores 4-fidi 8-andri.*

40. *T. erythrophylla Burch.* fol. alternis et oppositis integerrimis ellipticis acuminatis glabris subciliatis eglandulosis; petiolis brevissimis ramisque pubescentibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Arbor 40-ped.

41. *T. villosa Spr.* fol. alternis oblongis utrinque attenuatis denticulatis petiolatis supra glabris subtus villosis; paniculis axillaribus ferrugineo-villosis. *In Brasilia.* ♄.

42. *T. discolor Spr.* fol. obovato-oblongis integerrimis glabris subtus rufis; panicula terminali; ramis angulato-compressis glabris. *In Brasilia.* ♄. Arbor.

** *Flores 5-fidi 10-andri.*

43. *T. arbuscula Sw.* fol. sparsis ovato-lanceolatis integris breve petiolatis junioribus pubescentibus; spicis longitudine foliorum. *In Jamaica.* ♄. Frut. 6—10-ped.

44. *T. sericea Burch.* fol. alternis ad apices ramulorum confertis oblongis mucronatis sessilibus integerrimis utrinque villis adpressis sericeis; spicis folio brevioribus pedunculatis ovatis sericeo-villosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 6—8-ped.

Species quarum fructus staminaque non descripta.

45. *T. ciliata Spr.* fol. obovato-oblongis obtusis basi attenuatis ciliatis utrinque glaberrimis basi eglandulosis; pedunculis racemosis elongatis basi biglandulosis. *In Ind. or.* ♄.

46. *T. trifoliata Spr.* fol. ternatis lanceolatis obtusis glabris subtus discoloribus; racemis paniculatis laevibus. *In Brasilia.* ♄.

47. *T. macrostemon Spr.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis coriaceis utrinque glaberrimis venosis; paniculae ramis verticillatis pubescentibus; staminibus elongatis. *In Brasilia.* ♄.

48. *T. lucida Hoffmannsegg.* fol. oppositis ovato-oblongis acutis coriaceis utrinque glabris basi eglandulosis; spicis plurimis aggregatis pubescentibus. *In Brasilia.* ♄.

49. *T. firma Mart. ex Spr.* fol. fasciculatis obovatis mucronatis coriaceis margine revolutis utrinque glabris reticulatis; spicis terminalibus aggregatis villosis. *In Brasilia.* ♄.

50. *T. brasiliensis Spr.* fol. oblongis membranaceis crenato-glandulosis venosis glabriusculis; floribus fasciculato-racemosis. *In Brasilia.* ♄.

2108. GETONIA *Roxb.* (1795).

1. *G. floribunda Roxb. cor. t. 87.* fol. ovatis acutis supra pubescentibus subtus ferrugineo-tomentosis; panicula terminali. Calycopteris Lam. ill. t. 357. *In Malabar et Madagascar.* ♄.

2. *G. nutans Roxb.* fol. ovatis longe abrupte acuminatis supra glabris subtus pubescentibus; racemis axillaribus folio longioribus. G. nitida Roth. *In Ind. or.* ♄. Var. *β. brachystachya* DC. fol. ovatis acutis, supra glabris subtus pubescentibus; racemis folio brevioribus.

2109. CHUNCOA *R. et P.* (1789).

1. *C. obovata Poir.* fol. obovatis acutis; spicis pendulis; fructu 5-alato. *In Peruvia.* Arbor 40-ped.

2. *C. oblonga Poir.* fol. oblongis; spicis densis; fructu bialato. *In Peruvia.* ♄. Arbor.

3. *C. brasiliensis Hilar.* fol. obovato-oblongis integerrimis basi biglandulosis; spicis subsessilibus multifloris; fructu pubescente. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20-ped.

DIGYNIA.

2110. *ROYENIA L. (1737).*

1. *R. lucida L.* fol. ovatis rugosis supra nitidis. Herm. parad. t. 232. Comm. hort. t. 96. Plukn. t. 63. f. 4. et t. 317. f. 5. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 5—10-ped.

2. *R. villosa L.* fol. cordato-oblongis subtus tomentosis; ramis villosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 6—10-ped.

3. *R. glabra L.* fol. lanceolatis glabris. Comm. hort. t. 65. Plukn. t. 321. f. 4. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 4—6-ped.

4. *R. pallens W.* fol. oblongo-obovatis obtusis glabris. *In Prom. b. spei.* ♄. Arbor 4—6-ped.

5. *R. cuneata Lam.* fol. subovato-oblongis pubescentibus enerviis; caule subvilloso. Ker. B. R. 500. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 4—6-ped. Cor. purpurea.

6. *R. hirsuta L.* fol. oblongo-lanceolatis villosis. Lam. ill. t. 370. f. 2. Jacq. coll. t. 13. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 6—8-ped. Fol. 1 unc. longa.

7. *R. angustifolia W.* fol. lanceolatis utrinque acutis subtus pilosiusculis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 6—8-ped.

8. *R. latifolia W. enum. ex G. Don gen. syst.* Caetera ignota. ♄.

2111. *ANOMALOPTERIS G. Don (1831).*

a. Samarae alis margine postico incrassatis.

1. *A. spicata G. Don gen. syst.* fol. ovali-oblongis acuminatis laevibus integris; racemis simplicibus spicaeformibus terminalibus. Heteropteris Smeathmanni DC. Acridocarpus Rich. Perrott. et Guillem. *In Sierra Leona.* ♄. Frut. 8-ped.

2. *A. obovata G. Don;* fol. obovatis integris apice rotundatis venosis laevibus; petiolis racemisque ferrugineo-puberulis. *In Sierra Leona.* ♄. Frut. 6—8-ped.

3. *A. longifolia G. Don;* fol. oblongo-lanceolatis integris margine repandis; floribus racemosis terminalibus. *In Guinea.* ♄. Frut. 8-ped. Flores pallide lutei.

b. Samarae alis margine antice incrassatis. *Acridocarpus* Rich. Perrott. et Guillem.

4. *A. plagiopterus;* ramis pube ferruginea conspersis; fol. alternis obovatis basi angustatis subtus glandularum serie submarginali notatis; alis fructus horizontalibus. Acridocarpus plagiopterus Rich. Perrott. et Guillem. fl. Seneg. t. 29. *In Prom. rubro.* ♄. Frutex. Flores lutei.

2112. *TURARIA Molin (1782).*

1. *T. chilensis Molin. In Chili.* ♄. Frutex fol. alternis oblongis integerrimis; floribus terminalibus pedunculatis flavis.

2113. *PACHYNEMA R. Br. (1818).*

1. *P. complanatum R. Br. Deless. ic. 1. t. 73. In Nov. Holl. ad Carpentariam.* ♄. Frut. 1-ped. habitu Ephedrae, ramis compressis margine dentatis; floribus lateralibus subsolitariis pedicellatis; bractea squamaeformi sub pedicello.

2114. *ADRASTEA DC. (1818).*

1. *A. salicifolia DC. In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2-ped. fol. linearibus integriusculis apice utrinque calloso-dentatis subtus pubescentibus; floribus luteis.

2115. *RECCHIA DC. (1818).*

1. *R. mexicana DC. In Mexico.* ♄. Frutex ramis angulatis; fol. ovalibus oblongis; floribus subracemosis luteis.

2116. *CUNONIA.*

1. *C. capensis L.* fol. impari-pinnatis; foliolis 5—7 lanceolatis coriaceis serratis; racemis spicatis oppositis; pedunculis numerosis fasciculatis. Lam. ill. t. 371. B. Cab. 826. B. R.

828. Gaertn. t. 225. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 6-ped.

2. *C. indica Blume;* fol. subternato-pinnatis, foliolis ovatis oblongis acuminatis basi oblique subcordatis duplicato-serratis; paniculis axillaribus ferrugineo-tomentosis. *In Java.* ♄. Frut. 6—8-ped.

3. *C. celebica Blume;* foliolis ovato-oblongis acuminatis serratis, lateralibus basi obliquis; paniculis corymbosis axillaribus. *In ins. Celebes.* ♄. Arbor 20—30-ped.

1117. HYDRANGEA Cronov. (1743).

a. Species americanae.

1. *H. arborescens L.* fol. ovatis subcordatis superioribus lanceolatis grosse serratis subtus pallidis puberulis; floribus corymbosis omnibus fertilibus. *In Pensylvania et Virginia.* ♄. Var. *α. vulgaris.* H. vulgaris Michx. H. arborescens B. M. 437. Lam. ill. t. 370. f. 1. Schk. t. 119. Mill. ic. 251. Duham. 1. t. 118. *β. discolor Ser.* fol. subtus albo-tomentosis. — Frut. 4—6-ped. Flores albi.

2. *H. cordata Pursh;* fol. late ovatis acuminatis basi subcordatis grosse dentatis subtus glabris; floribus omnibus fertilibus. Wats. dendr. t. 42. *In Columbia.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores albi.

3. *H. peruviana Moris. Mss. c. fig. ex DC.* fol. ovalibus laxe serratis coriaceis reticulato-venosis glabris subtus in nervis et petiolo rufis; ramis junioribus pedunculisque purpureo-tomentosis; floribus exterioribus sterilibus. *In Peruvia.* ♄. Frut. 4—6-ped.

4. *H. nivea Michx.* fol. cordatis ovalibus acuminatis argute dentatis subtus albo-tomentosis s. pubescentibus; corymbis planis; sepalis sterilibus integris. Lam. ill. t. 307. f. 1. Dendr. brit. t. 43. *In Amer. bor.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

5. *H. quinquefolia Bartr. trav. t. 7.* fol. magnis ovatis sinuato-lobatis dentatisque subtus pilosis; corymbis subpaniculatis planiusculis; sepalis sterilibus integris. B. M. 975. *In Florida.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

b. Species asiaticae.

6. *H. altissima Wall. tent. fl. nep. t. 50.* fol. ovatis acuminatis serratis glabriusculis; corymbis planiusculis; floribus sterilibus paucis in pedunculis pilosis. *In Nepalia.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

7. *H. vestita Wall. l. c. t. 49.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis grosse serratis supra glabriusculis subtus ramisque albo-tomentosis; pedunculis villosis. *In Nepalia.* ♄. Var. *β. fimbriata* Wall. sepalis sterilibus acuminatis serratis. Frut. 3—4-ped. Flores albi.

8. *H. aspera Hamilt.* fol. lanceolatis acuminatis argute serratis supra pubescentibus, subtus ramisque dense tomentosis; corymbis paniculatis diffusis; pedunculis villosis; sepalis acuminatis argute serratis. *In Nepalia.* ♄. Frutex. Flores albi.

9. *H. oblongifolia Blume;* fol. oblongis acuminatis duplicato-dentatis supra glabris subtus ramulisque albo-tomentosis; corymbis divaricatis; sepalis florum sterilium glabris serratis. *In Java.* ♄. Frut. 4—6-ped.

10. *H. heteromalla D. Don;* fol. ovalibus acuminatis argute serratis subtus tomentosis pilosisque; corymbis supradecompositis diffusis pilosis; sepalis integerrimis. *In Nepalia.* ♄.

11. *H. anomala D. Don;* fol. ovatis acuminatis nudiusculis sinuato-crenatis petiolis nervisque pilosis; cymis terminalibus hirsutis; floribus uniformibus. *In Nepalia.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores parvi.

12. *H. Hortensia DC.* fol. ovatis ovalibusque acutis dentatis utrinque ramulisque glaberrimis; corymbis amplis; floribus sterilibus numerosissimis; sepalis obovato-rotundis integris. Duham. 3. t. 24. H. hortensis Sm. ic. t. 12. B. M. 438. Hortensia speciosa Pers. *In China et Japonia.* ♄. Frut. 2—3-ped. Flores pallide rosei. s. caerulei.

13. *H. Azisai Siebold;* fol. ovatis acuminatis basi attenuatis crenato-serratis; floribus cymosis difformibus; segmentis corollinis 4. *In Japonia.* ♄. Frut. 2—3-ped. Flores virentes.

14. *H. japonica Siebold;* fol. ovato-oblongis acuminatis glanduloso-serratis utrinque glaberrimis; cymis densis; floribus difformibus; sepalis co-

rollinis 6 10 inaequalibus ovato-rhombeis. *In Japonia.* ♄. Frutex 2—3-ped.

15. H. Thunbergii Siebold; fol. oblongis serratis basi integris subtus pallidis; cymis densis; floribus difformibus; sepalis 4—8 late obcordatis lilacinis. Viburnum serratum Thunb. *In Japonia.* ♄.

16. H. virens Siebold; fol. ovato-oblongis acuminatis apice serratis supra hispidis; cymis paucifloris; floribus difformibus; sepalis 2—3 inaequalibus albis. H. scandens DC. Viburnum virens Thunb. *In Japonia.* ♄. Frut. 2 — 6-ped.

17. H. paniculata Siebold; fol. ellipticis acuminatis glanduloso-dentatis scabris in ramis floriferis ternis; panicula ramosa subsecunda; floribus difformibus numerosissimis; sepalis obovatis 3 - 4, albis. *In Japonia.* ♄. Frut. 5-ped.

18. H. involucrata Siebold; fol. ovatis acuminatis glanduloso-serratis reticulato-venosis utrinque hispidis; cymis involucratis densis. *In Japonia.* ♄. Frut. 1-ped. Flores albi vel lilacini.

19. H. alternifolia Siebold; fol. alternis; floribus cymosis polyandris difformibus; sepalis 2—6 ovato-acutis. *In Japonia.* ♄. Frut. 1-ped.

20. H. Sitsitan Siebold; fol. ovatis acuminatis acute serratis subtus pubescentibus; floribus cymosis difformibus duplicatis; segmentis ellipticis roseis. *In Japonia.* ♄.

Species japonicae non satis notae.

21. H. macrophylla DC. ramulis subpilosis; fol. obovatis acuminatis argute serratis utrinque subpilosis; umbellis terminalibus compositis radiatis. Viburum Thunb. *In Japonia.* ♄.

22. H. hirta Siebold; fol. ovatis serratis villosis; petiolis pedunculisque pilosis; umbellis terminalibus non radiatis; stigmatibus bilobis. Viburnum Thunb. *In Japonia.* ♄.

2118. *HOTEIA Morren et Decaisn. (1834).*

1. H. japonica Morren et Decaisn. in ann. sc. nat. 1834. vol. 2. p. 317. t. 11. *In Japonia.* ♃. Herba habitu Spiraeae Arunci fol. 2—3-pinnatifoliis; foliolis ovatis serratis; petiolis communibus basi dilatato-membranaceis; inflorescentia racemosa; floribus parvis albis.

2119. *SAXIFRAGA Diosc.*

a. **Calyx campanulatus 5-partitus connivens. Petala unguiculata calyce inserta. Filamenta subulata. Antherae rotundatae. Semina cylindrica** *Bergenia* D. Don.

1. S. crassifolia L. fol. ovalibus vel obovatis obtusissimis glabris serrulatis; petalis elliptico-oblongis. B. M. 196. Gmel. sib. 4. t. 56. *In Sibiria.* ♃. Var. *β. Haworthiana Ser.* fol. suborbicularibus cordatis planis rigide crenatis. *In Sibir.* ♃. Planta 1-ped. Flores pallide rosei.

2. S. cordifolia Haw. fol. orbicularibus cordatis serratis glabris; petalis rotundatis. *In Sibiria.* ♃. 1-ped. Flores magni rubri.

3. S. ligulata Wall. in as. res. 13. p. 398. c. fig. fol. obovatis subcordatis denticulatis glaberrimis margine ciliatis; panicula dichotoma; petalis latis orbicularibus. B. Cab. 747. Sweet fl. gard. t. 59. *In Nepalia et Bengalia.* ♄.

b. **Calyx 5-phyllus reflexus. Petala hypogyna sessilia. Filamenta clavata. Antherae reniformes. Semina sphaerica.** *Gynopera* G. Don. *Diptera* Borkh.

4. S. Geum L. fol. reniformibus crenatis utrinque pilosis; petiolis longissimis subteretibus villosis; calycis segmentis ovatis obtusis. Lapeyr. pyr. t. 24. E. B. 1561. S. hirsuta *β.* Geum DC. Gmel. sib. 3. t. 65. f. 1. *In Sibiria, Helvetia et Hibernia.* ♃. Petala alba s. pallide rosea.

5. S. hirsuta L. fol. ovalibus acute serratis basi rotundatis vel cordatis utrinque pilosis; petiolis longissimis subteretibus villosis; pedicellis elongatis 1-floris. Lapeyr. t. 23. E. B. 2322. S. a. hirsuta DC. *In Pyrenaeis et Hibernia.* ♃. Petala alba.

6. *S. umbrosa L.* fol. obovatis retusis crenatis margine cartilagineis; petiolo dilatato villoso ciliato; calyce infero refracto; filamentis superne latioribus. Rchb. ic. 841. Lapeyr. t. 22. E. B. 633. S. gracilis Sternb. sax. t. 5. Gmel. sib. 4. t. 66. *In Pyrenaeis, Austria, Hibernia et Sibiria.* ♃. Petala dilute rosea basi macula flava medio purpureo-punctata.

7. *S. cuneifolia L.* fol. subrotundo-obovatis spathulatisque obtusissimis repando-crenatis glaberrimis margine cartilagineis; petiolo plano glabro; calyce infero refracto; filamentis superne latioribus. Scop. carn. t. 13. W. K. hung. t. 44. Smiedel ic. t. 12. *In Pyrenaeis, Helvetia, Styria, Hungaria et Norvegia.* ♃. Var. b. dahurica Don. *In Sibiria.* ♃. Petala lactea maculis 2 croceis coadunatis.

8. *S. pauciflora Sternb. rev. sax. suppl. 1. t. 4. f. 2.* radice fasciculata; fol. rotundatis s. ovato-rotundatis dentatis basi cuneatis petiolo brevi decurrentibus; petalis ovatis unguiculatis calyce longioribus. *In Sibiria et Kamtschatka.* ♃. ½-ped.

9. *S. spicata Don;* fol. longe petiolatis orbicularibus cordatis argute serratis venosis pilosis; petiolis basi dilatatis; racemis elongatis; petalis brevissimis. S. Geum Pursh. *In Amer. bor.* ♃. 1-ped.

10. *S. Nelsoniana D. Don;* fol. orbiculari-cordatis subpeltatis duploserratis; petiolis longissimis filiformibus; thyrso ovato. Hook. et Arn. in Beech. voy. t. 29. *In Amer. bor.* ♃. ½—1-ped. Petala alba punctulata.

11. *S. arguta D. Don;* fol. rotundo-reniformibus duplicato-serratis glabris; petiolis filiformibus; scapo gracili glabro; calycis segmentis oblongis acutis. *In Amer. bor.* ♃. ½-ped. Flores albi.

12. *S. stellaris L.* fol. obovato-cuneatis subsessilibus apice dentato-serratis; floribus corymbosis; calyce infero refracto; petalis patulis lanceolatis basi attenuatis; filamentis subulatis. Fl. dan. 23. Jacq. coll. 1. t. 13. Scop. car. t. 13. E. B. 167. *In alpibus Europ., Sibiriae et Amer. bor.* ♃. ½-ped. Petala alba punctis 2 citrinis.

13. *S. foliosa R. Br.* fol. radicalibus cuneatis subdentatis; scapo diviso; ramis 1-floris; floribus fasciculo foliorum angustorum tectis; segmentis petalorum cordato-lanceolatis S. stellaris γ. Linn. fl. lapp. t. 2. f. 3. *In Laponia et ins. Melville.* ♃.

14. *S. leucanthemifolia Michx.* viscoso-pubescens; fol. densis lanceolato-cuneatis acute et argute dentatis basi integerrimis; scapo subramoso diffuso; petalis ovatis acutis. Lapeyr. t. 25. B. M. 2959. *In Pyrenaeis et Amer. bor.* ♃.

15. *S. melaleuca Fisch.* fol. rotundato-ovatis acutis subdenticulatis in petiolum attenuatis glabris; scapo paucifloro; floribus corymboso-paniculatis; calycis segmentis ovatis acutis. *In alpibus altaicis.* ♃.

16. *S. strigosa Wall. cat.* fol. inferioribus sessilibus subrosulatis oblongo-lanceolatis paucidentatis apice mucronatis strigosis, caulinis lanceolato-linearibus acutis integris; scapo paucifloro pilis capitatis tecto. *In Nepalia.* ♃. ½-ped.

17. *S. sarmentosa L.* stolonibus repentibus; fol. orbiculari-cordatis lobato-crenatis pilosis subtus rubris; petalis unguiculatis ovatis 2 longioribus lanceolatis acutis. B. M. 92. Jacq. ic. t. 80. Murr. comm. 1781. t. 1. Var. β. cuscutaeformis Lodd. B. Cab. 186. *In China et Japonia.* ♃. Flores albi.

18. *S. erosa Pursh;* fol. lanceolatis acutis glabris runcinato-serratis; panicula divaricata pyramidali; petalis ovatis obtusis unguiculatis. *In Carolina.* ♃. Petala alba.

c. Cal. profunde 5-fidus. Petala saepius sessilia. Stamina calyci inserta; filamenta subulata. Stigmata orbicularia plana imberbia. Semina rotundata. *Leyogyne* Don.

19. *S. rotundifolia L.* caule erecto paniculato multifloro; fol. radicalibus cordato-reniformibus inaequaliter grosse crenatis longe petiolatis; calyce libero patente. B. M. 424. Lapeyr. t. 26. S. repanda Sternb. l. c. t. 5. *In Austria, Helvetia et Sibiria.* ♃. 1-ped. Petala alba supra medium rubro-picta.

20. *S. hybrida Sternb. l. c. t. 8. f. 3.* fol. radicalibus petiolatis rotundato-cuneatis crenatis; caulinis minutis in-

tegris; caule paniculato. *In Pyrenaeis.* ♃. 1-ped.

21. *S. diversifolia Wall. cat.* fol. crassiusculis subpilosis cordatis petiolatis vel sessilibus et amplexicaulibus integris subtus discoloribus reticulatis supra impresso-punctatis; pedicellis glanduloso-pilosis. *In Nepalia.* ♃. Var. α. lanceolata, β. parnassifolia et γ. Moorcroftiana DC.

22. *S. parviflora Bivon. st. rar. fasc. 4. t. 3.* caule a basi ramoso s. simplici; fol. reniformibus 5-lobis superioribus 3-lobis supremis integris lanceolatis; pedunculis foliis oppositis; petalis obovatis calyce longioribus. *In Sicilia.* ♃. Petala alba.

23. *S. Cymbalaria L.* fol. inferioribus reniformibus longe petiolatis obtusissimis 5-lobis superioribus 3-lobis vel indivisis; calycis segmentis oblongis obtusis; petalis obovatis acutis ramoso-venosis. Fl. gr. t. 378. S. hederacea Bieb. Buxb. cent. 2. t. 45. f. 2. *In Asia minore et Graecia.* ♃. Flores aurei.

24. *S. hederacea L.* fol. inferioribus acute 3-lobis superioribus ovatis integris; calycis segmentis ovatis acutis; petalis rotundatis unguiculatis. Fl. graec. t. 379. *In Candia.* ⊙. Flores albi.

25. *S. orientalis Jacq. obs. t. 34.* fol. radicalibus rotundatis caulinis cuneatis acute et grosse dentatis; calycis segmentis ovatis acutis; petalis ovalibus simpliciter nervosis. S. reticulata Sternb. t. 18. et S. paradoxa t. 14? *In Asia minore et prov. Talysch.* ⊙. Petala aurea.

26. *S. Russii Presl;* fol. radicalibus petiolatis repando-crenatis basi cordatis sub-5-lobis, caulinis sessilibus supremis trilobis, lobo medio logissimo; sepalis ovatis; petalis lanceolatis 3-nerviis. *In Sicilia.* ♃. Petala alba.

27. *S. Jamesii Torrey;* glanduloso-pubescens; fol. superioribus longe petiolatis reniformibus crenato-lobatis superioribus in petiolum attenuatis cuneatis; lobis culycis triangulari-ovatis acutis; petalis spathulatis acutis longe unguiculatis; racemis secundis. Hook. fl. bor. amer. t. 74. *In Amer. bor.* ♃.

28. *S. Richardsonii Hook. l. c.* caule glanduloso-pubescente; fol. longe petiolatis orbiculato-cordatis crenato-lobatis venosis subtus in venis et ad marginem glandulosis; racemis compositis; staminibus 5. S. Nelsoniana Hook. et Arn. in Beech. voy. t. 29. *In Amer. arctica.* ♃.

29. *S. nudicaulis D. Don;* fol. reniformibus palmatis glabris; lobis ovatis mucronatis; caule erecto nudo; floribus paniculatis; petalis ovatis Steph. in Sternb. suppl. t. 5. f. 1. *In Amer. bor.* ♃. Flores albi.

30. *S. heterantha Hook. fl. bor. Amer. t. 78. b.* subpubescens; fol. radicalibus longe petiolatis, lobis subtridentatis, dentibus acutis muticis; scapo nudo; floribus paniculatis saepe abortivis; calyce reflexo. *In Amer. bor.* ♃.

31. *S. granulata L.* pilosa; fol. redicalibus reniformibus crenato-lobatis; caulinis petiolatis; calycis segmentis lanceolatis obtusis; petalis spathulatis; radice granulata. Fl. dan. 514. Lam. ill. t. 271. f. 1. Engl. bot. 500. Schk. t. 19. Sturm 1. 6. Hayne Arzn. 3. t. 23. Sv. bot. 153. — γ. multicaulis Lapeyr. fl. pyr. t. 27. S. pendulifera Bast. δ. bulbillaris Ser. *In arenosis Europae.* ♃. Flores albi.

32. *S. odontophylla Wall. cat.* fol. reniformibus obtuse lobatis subpubescentibus; caule paucifolio multifloro pedicellis calycibusque glanduloso-pubescentibus; petalis ovatis unguiculatis; stigmate divergenti. *In Nepalia.* ♃. Flores albi.

33. *S. bulbifera L.* fol. radicalibus reniformibus petiolatis crenatis, caulinis sessilibus profunde lobatis; caule ramoso multifloro bulbifero. Sternb. Sax. t. 12. f. 1. Moris. sect. 9. t. 24. Sturm. 35. Colum. eph. ic. 317. S. veronicaefolia Bertol. *In alp. Helvetiae.* ♃.

34. *S. cernua L.* prole granulata; caule erecto 1-floro; fol. glabris petiolatis; radicalibus reniformibus inciso-lobatis, caulinis palmatis, in axillis bulbigeris; dentibus calycis ovatis obtusis; petalis spathulatis emarginatis. Fl. dan. 22. Gunn. norv. t. 9. f. 2. E. B. 664. Sternb. t. 12. f. 2. *In Alp. Europ. et Amer. bor.* ♃. ½-ped.

35. *S. sibirica L.* radice granulata; fol. petiolatis, radicalibus reniformibus palmati-lobis caulinis digitatis; pedicellis elongatis remotis capillaribus; caule ramoso filiformi. Sternb. t. 25. f. 1. S. grandiflora Sternb. t.

12. f. 4.? S. Cymbalaria Bieb. *In Sibiria et Caucaso.* ♃. Flores albi.

36. *S. bracteata D. Don;* fol. longe petiolatis reniformibus profunde lobatis; floribus dense corymbosis bracteatis; caule folioso flexuoso adscendente viscide villoso. *In Sibiria.* ♃. Flores albi.

*37. *S. rivularis L.* caule debili simplici; fol. reniformibus longe petiolatis glabris; floribus ternis sessilibus bracteatis. Linn. lapp. t. 2. f. 7. Fl. dan. 118. E. B. 2275. Sternb. t. 12. f. 3. *In alp. Laponiae, Norvegiae, Sibiriae et Amer. austr.* ⊙. Flores albi.

38. *S. hyperborea R. Br.* caule lanato bifloro; fol. glabris; radicalibus palmatis longe petiolatis; petalis 1-nerviis. S. rivularis β. Hook. fl. bor. Amer. *In Amer. bor.* ♃. Flores albi.

39. *S. nutans D. Don;* caule subpubescente basi decumbente; racemo gracili paucifloro; fol. radicalibus longe petiolatis reniformibus profunde dentatis utrinque sparse pilosis. *In Unalaschka.* ♃.

40. *S. ranunculifolia Hook. fl. bor. Amer. t. 83.* glanduloso-pubescens; fol. longissime petiolatis reniformi-3-partitis, segmentis late cuneatis profunde lobatis; floribus corymbosis 5-andris. *In Amer. bor.* ♃. Flores albi.

41. *S. exilis Steph. in Sternb. suppl. t. 3. f. 1.* radice fasciculata, radiculis capillaribus; fol. radicalibus palmatis 5-lobis caulinis linearibus integris; petalis obovato-oblongis calyce sublongioribus. *In Sibiria.* ♃. Flores albi.

42. *S. Laurentiana DC. (Ser.)* multicaulis; fol. radicalibus longe petiolatis reniformibus 5—7-lobis crenatis reticulato-venosis glabris; caule pedunculisque pilis longis intricatis tectis; petalis 3-nerviis. *In ins. Laurentii.* ♃. Flores albi.

43. *S. Stephaniana Sternb. suppl. sax. t. 6. f. 2.* caule 4-floro piloso; fol. petiolatis palmato-multilobis pilosis; bracteis sublinearibus; sepalis linearibus obtusis; petalis obovatis multinerviis. *In Sibiria.* ♃. Flores albi.

44. *S. altifida Haw. en. sax.* fol. profunde et palmato-3-partitis; segmentis profunde 4—5-fidis; pedunculis subracemosis divaricatis. *Patria ignota.* ♄.

d. Cal. profunde 5-fidus ovario non adhaerens. Petala sessilia. Filamenta subulata. Styli stricti. Stigmata orbicularia planiuscula ebarbata. Semina oblonga punctata. *Hirculus* Tausch.

45. *S. Hirculus L.* caudiculis prostratis filiformibus; caule erecto folioso; fol. planis integerrimis; calycibus inferis refractis; petalis multinerviis basi bicallosis. Gmel. sib. 4. t. 65. f. 3. Hall. helv. t. 11. *In turfosis Europ., Sibir. et Caucasi.* ♃. ½—1-ped. Flores aurei.

46. *S. myosotifolia D. Don;* fol. ovatis acutis muticis setosis; pedicellis elongatis calycibusque glanduloso-pilosis; caule subnudo 3-floro, calycis segmentis late ovatis acutis; petalis orbiculatis 5-nerviis. *In Sibiria.* ♃. Flores virentes.

47. *S. flagellaris Sternb. sax. t. 6.* stolonibus flagelliformibus; caule erecto simplici 1—5-floro calyceque glanduloso-pubescente; fol. obovato-spathulatis superioribus subvillosis; petalis persistentibus capsula longioribus. Hook. fl. bor. Amer. t. 77. Ledeb. fl. alt. t. 321. S. setigera Pursh. S. aspera Bieb. *In alp. Caucasi, Amer. bor., ins. Melville, mont. Roky etc.* ♃. Flores lutei.

48. *S. Brunoniana Wall. cat.* caule 1—4-floro glanduloso-piloso; stolonibus capillaribus e axillis foliorum inferiorum; fol. linearibus cartilagineo-ciliato-serratis mucronatis; sepalis ovatis obtusissimis; petalis obovatis 3-nerviis luteis. *In Nepalia.* ♃.

49. *S. brachypoda D. Don;* caulibus densis simplicibus gemmiferis; fol. densis linearibus divaricatis setoso-ciliatis 1-nerviis pellucido-punctatis subtus discoloribus; floribus solitariis terminalibus; sepalis lanceolatis ciliato-serrulatis mucronatis 3-nerviis; petalis 5-nerviis. S. glandulosa Wall. *In Nepalia.* ♃. Flores lutei.

50. *S. fimbriata Wall. cat.* caule simplici gemmifero valde folioso glanduloso-piloso; fol. lanceolatis acutissimis subtus discoloribus setoso-ciliatis 5—7-nerviis reticulatis pellucidis; floribus racemosis; sepalis cartilagineo-serrulatis. *In Nepalia.* ♃. ½-ped.

51. *S. aizoides L.* caule adscendente folioso; fol. linearibus mucro-

natis setuloso-ciliatis ante apicem 1-punctatis; calycibus semiinferis; laciniis patulis muticis. S. atrorubens Bertol. var. fol. non ciliatis. S. autumnalis α. Fl. dan. 72. Scop. car. t. 14. Breyn t. 48. Moris. sect. 12. t. 6. f. 3. Sturm 35. *In alp. Europ. et Amer. bor.* ♃. Flores aurantiaci.

52. *S. bronchialis L.* suffruticosa; fol. densis lineari-subulatis triquetris mucronatis spinuloso-ciliatis; caule paucifolio multifloro; sepalis ovatis acutis; petalis oblongis. Gmel. sib. 4. t. 65. f. 2. *In Sibiria et Amer. bor.* ♃. Flores lactei punctis multis cupreis minutis.

53. *S. tenella Wulf. in Jacq. coll. 3. t. 17.* caudiculis prostratis erectisve; fol. lineari-subulatis cuspidato-aristatis setuloso-ciliatis glabrisve; calycibus superis laciniis aristatis. *In alp. Carinthiacis.* ♃. Flores albidi.

54. *S. filicaulis Wall. cat.* caule filiformi subramoso pilis capitatis piloso; ramulis filiformibus 1-floris; fol. linearibus sessilibus pellucide punctatis enerviis setis capitatis ciliatis; petalis obovatis obtusis; stigmate crasso concavo. *In Nepalia.* ♃. Flores aurei.

55. *S. Kruhsiana Fisch. ex DC. prodr.* fol. dense imbricatis ovatis ciliatis enerviis; floribus ternis; sepalis lanceolatis obtusis; petalis ellipticis penninerviis; capsula hemisphaerica. *In Sibiria.* ♃. ¼-ped.

56. *S. Stelleriana Fisch ex DC.* fol. surculorum sterilium numerosis oblongis ciliatis mucronatis rigide petiolatis; caulinis distantibus; caule ramoso 5—7-floro; petalis oblongis 3-nerviis; stylo divergente longitudine petalorum. *In Sibiria.* ♃.

57. *S. multiflora Ledeb. fl. alt. t. 335.* fol. lanceolato-linearibus sparsis cuspidatis remote et setaceo-ciliatis arachnoideo-villosulis; corymbo terminali multifloro; laciniis calycis ovatis obtusis; petalis 1-nerviis; staminibus corollam excedentibus. *In Sibir. altaica.* ♃.

58. *S. aspera L.* fol. lanceolato-linearibus spinuloso-aristatis ciliatisque; caudiculis prostratis gemmiferis; gemmis folio fulcrante dimidio brevioribus; calycibus inferis patulis. Sternb. sax. t. 8. f. 1. Scheuchz. ic. 20. f. 3. *In alp. Helvetiae, Germaniae, Sibiriae et Pyrenaeorum.* ♃. Flores albido-flavescentes.

59. *S. bryoides L.* fol. lanceolato-linearibus spinuloso-aristatis ciliatisque; caudiculis prostratis; glomerulis foliorum dense compactis folium fulcrans aequantibus; caule 1-floro; calycibus inferis patulis. Jacq. misc. 2. t. 5. f. 1. Scop. carn. t. 15. Sternb. sax. t. 8. Sturm. 33. S. aspera β. bryoides DC. *In Austria, Helvetia et Pyrenaeis.* ♃. ⅓-ped. Flores lutei.

60. *S. cherlerioides D. Don;* capitulis surculorum globosis; fol. dense imbricatis spathulatis mucronatis ciliatis; calycis segmentis semiovatis obtusis; petalis obovatis trinerviis; caule filiformi multifloro. *In Kamtschatka.* ♃. ⅛-ped. Flores lactei.

61. *S. hispidula D. Don;* fasciculata hispida; caule filiformi; fol. ovatis mucronatis setosis bidentatis; floribus terminalibus subsessilibus; calyce setoso; petalis orbicularibus 3-nerviis. *In Nepalia.* ♃. Flores lutei.

62. *S. erotruloides Wall. cat.* caule simplicissimo 1-floro pilis longis capitatis tecto; fol. ovato-lanceolatis acutis 1—2-dentatis enerviis sessilibus cauleque strigoso-pilosis; petalis rotundato-obovatis. *In Nepalia.* ♃. ¼-ped. Flores lutei.

63. *S. laevis Bieb.* caule declinato paucifloro; fol. caulinis oblongis acutis densis nudis inermibus glaucescentibus; floribus terminalibus sessilibus; petalis obovatis oblongis calyce longioribus. *In alp. Caucasi.* ♄. ¼-ped. Flores lutei.

64. *S. spinulosa Adams;* caule subnudo multifloro; fol. imbricatis indivisis erectis lineari-lanceolatis planis ciliatis spinosis. *Patria ignota.* ♃. ¼-ped.

65. *S. Chamissoi Sternb. sax. suppl. 1. t. 10. f. 1.* caule 4-floro; fol. inferioribus cuneatis cuspidato-3-fidis ciliatis, caulinis lineari-lanceolatis integerrimis; petalis oblongis minutis calyce longioribus. S. tricuspidata β. Hook. *In Unalaschka.* ♃. ¼-ped. Flores albi.

66. *S. tricuspidata Retz;* fol. inferioribus densis coriaceis cuneiformibus 3-cuspidatis margine ciliatis; floribus subcorymbosis; petalis oblongis lanceolatisve calyce 3-plo longioribus; stigmate subcapitato. Rottb. act. Hafn. 10. t. 6. Fl. dan. 976. *In Groenlandia et Amer. bor.* ♃. ½-ped. Flores lutei.

67. *S. juniperina Bieb.* caule prolifero suffruticoso; fol. densis subulatis triquetris rigidis pungentibus; floribus spicatis; petalis obovatis triplinerviis. Sternb. sax. t. 10. *In Caucaso.* ♃. ½-ped. Flores lutei.

e. Cal. 5-fidus, tubo longo persistente. Petala sessilia perigyna. Stamina perigyna; filamenta plana gradatim attenuata. Stigma planum spathulatum lanatum. Semina angularia subrugosa. *Porphyreon* Tausch.

68. *S. oppositifolia L.* caule 1-floro; fol. imbricatis ovatis obovatisque planis obtusis ciliatis; segmentis calycis late ovatis obtusis; petalis obovatis 5-nerviis; genitalibus corolla brevioribus. Linn. lapp. t. 2. f. 1. Fl. dan. 34. All. med. t. 21. f. 3. Lapeyr. t. 16. E. B. 9. S. caerulea Pers. *In Laponia, Helvetia, Pyrenaeis, Scotia, Anglia et Amer. arctica.* ♃. Planta 1-unc. Flores lilacini.

69. *S. retusa Gouan ill. t. 18. f. 1.* caule 3-floro; fol. imbricatis oblongis 3-gonis acutis perforato-punctatis; petalis lanceolatis acutis; stylo corolla sublongiore. Sweet fl. gard. t. 49. S. sulphurea All. pedem. t. 21. f. 2. *In Italia et Pyrenaeis.* ♃. ⅛-ped. Flores purpurei.

70. *S. biflora All. pedem. t. 21. f. 1.* caudiculis prostratis ramosis; fol. oppositis obovatis spathulatisque 1-punctatis superioribus laciniisque calycis glanduloso-ciliatis; floribus capitatis; petalis lanceolatis stamina subaequantibus. *In Helvetia, Pedemontio, Tyroli et Carinthia.* ♄. Flores albi.

71. *S. Kochii Hornung in bot. Zeit. 1835.* caudiculis prostratis ramosis; fol. oppositis laxe imbricatis obovatis spathulatisque apice subincrassatis 1-punctatis superioribus laciniisque calycis glanduloso-ciliatis; floribus capitatis; petalis oblongis stamina bis terve superantibus. *In alp. Helvetiae.* ♃.

72. *S. Eschscholtzii Sternb. sax. suppl. t. 10. f. 2.* fol. dense imbricatis obovatis concavis pectinato-ciliatis; floribus solitariis breve petiolatis; petalis cochleatis calyceque ciliatis. *In Amer. bor.* ♃. 1-unc. Flores purpurei.

f. Cal. 5-fidus, tubo ovario adhaerente. Petala sessilia perigyna. Stamina perigyna; filamenta plana gradatim attenuata. Stigmata spathulata barbata. Semina ovata triquetra rugulosa. *Aizoonia* Tausch.

* *Folia ligulata obtusa cartilagineo-serrata.*

73. *S. Cotyledon L.* fol. rosularum multipunctatis; serraturis apice cartilagineis antrorsum acuminatis; panicula pyramidali, ramis medio 5—15-floris; petalis cuneatis. Fl. dan. 241. Linn. lapp. t. 2. f. 2. *In alp. Laponiae, Helvetiae, Daniae et Pyrenaeorum.* ♃. 1—2-ped. Flores albi punctati.

74. *S. elatior Mert. et Koch;* fol. rosularum lingulatis secundum marginem crenatum multipunctatis; crenis cartilagineo-truncatis; caule superne ramoso-paniculato; ramis 6—12-floris. S. longifolia β. media. Sternb. t. 1. a. et t. 1. b. f. 2. Sturm 33. f. a. b. c. *In alp. Europ. austr.* ♃. 1½-ped. Flores albi roseo-punctati.

75. *S. Aizoon Murr.* fol. rosularum lingulatis secundum marginem serratum multipunctatis; serraturis apice cartilagineis antrorsum acuminatis; ramis caulis racemosis 1-floris vel apice 2—3-floris. Jacq. austr. t. 438. Sternb. t. 3. f. a. Lapeyr. t. 15. Barr. ic. 1310. Moris. sect. 12. t. 9. f. 19. β. S. Aizoon Lapeyr. S. erecta Tenore. S. retusa D. Don. S. neglecta Ser. *In alp. Europ. austr.* ♃.

76. *S. crustata Vest;* fol. rosularum linearibus obtusis integerrimis margine multipunctatis; ramis caulis nudis 1-floris vel paniculato-3—6-floris; petalis obtusis obovatis cuneatisve. S. longifolia Sturm. 33. f. d. e. S. longifolia γ. minor. Sternb. rev. t. 1. f. b. *In alp. Helvetiae, Tyrolis, Carnioliae et Carinthiae.* ♃. Flores albi.

77. *S. mutata L.* fol. rosularum lingulatis margine cartilagineo postice dense fimbriato antice integerrimo vel obsolete serrulato cinctis secundum marginem multipunctatis; petalis li-

neari-lanceolatis acutis. Jacq. ic. t. 466. B. M. 351. Hall. helv. t. 16. *In alp. Europ. austr.* ♃. 1-ped. Flores cuprei.

78. *S. intacta W. h. berol. t. 75.* fol. linearibus acutis strictis argute serratis; panicula oblonga; calycibus subglandulosis; dentibus obtusis; petalis ovali-rotundis concoloribus. S. recta Lapeyr. t. 15. S. cartilaginea Sternb. t. 3. c. S. Aizoon Sturm 33. fig. sinistra. *In alp. Europ.* ♃. 1-ped. Flores albi.

79. *S. cochlearis Rchb. fl. exc.* fol. rosularum cochleato-spathulatis in ipso margine crenato calcareo-crustatis; panicula pyramidata sparsim glandulosa; ramulis filiformibus laxifloris; petalis obovato-spathulatis calyce multo longioribus. *In Pedemontio.* ♃.

80. *S. marginata Sternb. sax. suppl. t. 1. f. 1.* fol. radicalibus lingulatis basi ciliatis versus marginem punctatis; floribus syubcorymbosis; petalis ovatis. S. Aizoon et recta Tenore. *In Neapoli.* ♃.

81. *S. floribunda Moretti*; fol. radicalibus fasciculatis lanceolatis mucronatis ciliatis caulinis linearibus; caule fistuloso a basi ad apicem florifero; floribus thyrsoideis albis. *In Nicaea.* ♃. 1-ped.

*** Folia lingulato-spathulata apiculata margine integerrimo cartilagineo.*

82. *S. media Gouan*; fol. radicalibus rosulatis lingulatis supra punctatis; petalis obtusis calyce brevioribus. Lam. ill. t. 372. f. b. Smith fl. grac. t. 376. V. calyciflora Lapeyr. t. 12. *In Pyrenaeis et ad montem Olympi.* ♃. ½-ped. Petala purpurea.

83. *S. Lapeyrousii D. Don*; fol. radicalibus aggregatis lingulatis; floribus paniculatis; petalis obovatis integerrimis conniventibus calyce longioribus. S. luteo-purpurea Lapeyr. t. 14. S. ambigua DC. *In Pyrenaeis.* ♃. ½-ped.

84. *S. aretioides Lapeyr. t. 13.* fol. aggregatis lineari-lingulatis strictis mucronulatis carinatis glaucis; caule tomentoso; petalis apice crenulatis. *In Pyrenaeis.* ♃. ⅛-ped. Flores aurei.

**** Folia triquetra obtusa.*

85. *S. diapensioides Bellardi*; caule pedunculis calycibusque glandulosis; fol. linearibus erectis carinatis imbricato-aggregatis; calycis segmentis elliptico-oblongis. All. pedem. app. t. 3. Sternb. t. 9. *In alp. Pedemontii et Helvetiae.* ♃. ⅛-ped. Flores albi.

86. *S. squarrosa Sieb.* fol. imbricatis erectis apice arcuato-patulis lineari-lanceolatis obtusis supra septem-punctatis basi fimbriatis; caule 2—6-floro sparse glanduloso-piloso. *In alp. Tyrolis.* ♃. ⅛-ped. Flores albi vel ochroleuci.

87. *S. ramulosa Wall. cat.* caule 1-floro brevissimo; fol. acutis apice planiusculis punctis rugosis lineatis supra lineis 2 punctorum marginatis, marginibus cartilagineis; stigmate crasso capitato. *In Nepalia.* ♃. 1-unc.

88. *S. caesia L.* fol. dense congestis a basi arcuato-recurvatis lineari-oblongis supra 7-punctatis a basi ad medium fimbriatis; caule 2—6-floro glabro vel sparse glanduloso-piloso; petalis 3—5-plonerviis, nervis lateralibus arcuatis. Jacq. austr. t. 37. Scop. t. 15. Sternb. t. 9. f. 1—2. Sturm 33. B. Cab. 421. *In alp. Helvetiae.* ♃. Flores albi.

89. *S. patens Gaud.* fol. imbricatis patentissimis apice subrecurvatis lineari-oblongis acutis supra 7-punctatis a basi ad medium fimbriatis; caule 2—6-floro sparse glanduloso-piloso; petalis trinerviis nervis lateralibus arcuatis. *In alp. Helvetiae.* ♃.

90. *S. Rocheliana Sternb.* floribus corymbosis; sepalis ovatis; petalis lanceolato-ovatis calycis longitudine; fol. inferioribus lingulatis glabris basi ciliatis, caulinis villosis pallide viridibus. *In Austria.* ♃. ½-ped. Flor. albi.

91. *S. valdensis DC.* pedunculis calycibusque viscoso-glandulosis; fol. basi planis apice triquetris supra punctatis. *In alp. Lyonensibus.* ♃. β. *laxifolia* Ser. in DC. fol. laxis elongatis; floribus numerosis laxis paniculato-corymbosis. S. caesia β. major D. Don. S. compacta Sternb. t. 1. f. 3. *In alp. Italiae.* ♃.

92. *S. serpyllifolia Pursh*; fol. rosulatis imbricatis reflexis oblongis obtusis in petiolum attenuatis coriaceis glaberrimis; caule filiformi paucifolio glanduloso-pubescente 1-floro;

petalis late obovatis 3-nerviis. S. Fischeri DC. S. Eschscholtzii et planifolia Cham. *In Amer. bor.* ♃. ¼-ped.

**** *Folia triquetra mucronato-pungentia.*

93. *S. nitida Schreb.* caule subnudo paucifloro; fol. dense imbricatis lanceolatis spinoso-mucronatis ciliatis subtus nitentibus; calycis lobis spinoso-mucronatis; petalis oblongis calyce longioribus. Sternb. t. 10. b. f. 4. *Patria ignota.* ♃. Flores lutei.

94. *S. tenella Wulf. in Jacq. coll.* 3. *t.* 17. caudiculis prostratis; fol. lineari-subulatis cuspidato-aristatis setuloso-ciliatis glabrisve; calycibus superis laciniis aristatis. *In alp. Carinthiae et Carniotiae.* ♃. ⅛-ped. Flores albi.

95. *S. arenarioides Brignoli;* caule erecto subnudo ramoso; caudiculis prostratis; fol. imbricatis linearibus acuminatis basi ciliatis. *In mont. Matajura.* ♃. ⅛-ped. Flores albi.

96. *S. Burseriana L.* fol. dense congestis subulatis acuminatis rigide mucronatis argute cartilagineo-marginatis supra 7-punctatis basi breviter ciliatis; caule sub-1-floro; petalis subrotundis crenulatis. Jacq. coll. 1. t. 17. f. 3. Sternb. t. 10. f. 1—2. Sturm 33. f. a. b. c. d. Seguier. t. 5. f. 2. *In alp. Carinthiae et Carnioliae.* ♃. Flores albi.

97. *S. Vandelli Sternb. t. 10. b. f.* 3. fol. caudiculorum dense fimbriatis erectis ovato-lanceolatis acutis rigide mucronatis supra 5-punctatis; caule paucifloro dense glanduloso-villoso. *In mont. Corni de Canzo et in Pyrenaeis.* ♃. Flores albi.

g. Cal. 5-partitus divaricatus. Petala angusta sessilia patula calyci inserta. Filamenta brevissima subulata. Stylus brevissimus crassus. Caps. depressa; semina oblonga glabra.

98. *S. hieracifolia W. Kit. t. 18.* scapo erecto piloso; fol. petiolatis ellipticis acutis repando-dentatis glabris; pedicellis aggregatis 1-floris in spicis dispositis; petalis lanceolatis acutis. S. plantaginifolia Hook. *In Hungaria et Sibiria.* ♃. β. capitulata DC. *In ins. St. Laurentii.*

99. *S. pensylvanica L.* fol. lanceolatis sessilibus sinuato-denticulatis utrinque villosissimis; scapo ramoso; floribus corymboso-capitatis; calycis segmentis ovatis acutis; petalis linearibus calyce longioribus. Dill. elth. f. 328. *In Pensylvania.* ♃. 1—2-ped. Flores albi.

100. *S. semipubescens Sweet;* fol. sessilibus ovali-oblongis obtusis glaberrimis denticulatis; scapo ramoso; floribus capitato-corymbosis; calycis segmentis ovatis acutis; petalis ovalibus calycis longitudine. *In Amer. bor.* ♃. 1½-ped. Flores lutei.

101. *S. virginiensis Michx.* fol. ovatis acutis dentatis petiolatis; calycis segmentis ovatis obtusis; petalis ovalibus ramoso-nervosis; scapo paniculato-ramoso. Plukn. t. 39. f. 1. et t. 222. f. 5. *In Amer. bor.* ♃. ½-ped. Flores albi.

102. *S. vernalis W. hort. berol. t.* 43. fol. oblongis vel obovatis membranaceis nervosis profunde crenato-dentatis in petiolum latum attenuatis; scapo nudo; floribus paniculatis; calycis segmentis erectis obtusis; petalis oblongis. S. virginiensis Torr. *In Canada.* ♃. Var. β. *gracilis* G. Don. corymbo laxo paucifloro. S. elongata Sternb. t. 4. — Flores albi.

103. *S. reflexa Hook. fl. bor. Amer. t.* 85. puberulo-pilosa; fol. ovatis subcoriaceis opacis profunde serratis in petiolum attenuatis; scapo nudo; panicula glaberrima compacta; petalis obovatis bimaculatis; calycibus reflexis. *In Amer. bor.* ♃. ½-ped.

104. *S. integrifolia Hook. fl. bor. Amer. t.* 86. viscoso-pubescens; fol. radicalibus ovatis submembranaceis obtusissimis s. sinuato-crenatis reticulato-venosis; scapo elongato nudo laxe paniculato; petalis obovatis calyce duplo longioribus; staminibus brevibus; stylis divergentibus. *In Amer. bor.* ♃. 1-ped.

105. *S. nivalis L.* fol. ovatis s. obovatis coriaceis undulato-crenatis in petiolum latum attenuatis; scapo nudo simplici; floribus dense capitatis; calycis segmentis erectis obtusis; petalis obovatis persistentibus calyce dimidio longioribus. E. B. 440. Linn. fl. suec. t. 2. f. 5. et 6. Fl. dan. 28. *In Carpathis, Anglia, Scotia, Lapo-*

nia et Amer. arctica. ♃. $\frac{1}{4}$-ped. Flores albi.

106. S. longiscapa D. Don; fol. ovatis serratis longe petiolatis; thyrso ovato; segmentis calycis ovatis acutis; petalis ovatis calyce longioribus. *In Sibiria.* ♃. Flores albi.

107. S. pallida Wall. cat. glaberrima; fol. lanceolatis obtusis obscure crenatis petiolatis; bracteis linearibus; floribus paucis laxe paniculatis; pedicellis filiformibus fructu longioribus; petalis obovatis calyce longioribus; calycis lobis lanceolatis glandula terminatis. *In Nepalia.* ♃.

108. S. dahurica W. glaberrima; fol. cuneiformibus in petiolum longum attenuatis apice sparse profunde serratis; floribus laxe paniculatis; calycis segmentis ovatis acutis; petalis ellipticis acutis. *In Dahuria.* ♃. $\frac{1}{2}$-ped. Pet. alba.

h. **Cal. 5-fidus erectus persistens, tubo ovario adhaerente et involvente. Petala perigyna. Filamenta plana graduatim attenuata. Stigmata barbata. Caps. calyce coronata. Semina obovata.** ***Saxifrageae verae.***

** **Perennes.** Surculi numerosi. Folia indivisa raro apice 3-dentata.*

109. S. parnassiaefolia D. Don; caule erecto folioso 3—5-floro; fol. cordatis amplexicaulibus glabris; calycis segmentis ovatis mucronatis; petalis obovatis 5-nerviis. *In Nepalia.* ♃. $\frac{1}{4}$-ped.

110. S. androsacea L. fol. radicalibus caespitose aggregatis petiolatis spathulatis obovatisque in petiolum attenuatis siccitate 5—10-nerviis; caule nudo subbifloro; petalis obovatis calycis lacinia duplo latioribus longioribusque. Sturm 33. Jacq. austr. t. 389. Sternb. t. 11. f. a. *In alp. Helvetiae, Austriae et Carinthiae.* ♃. var. *β. pygmaea;* floribus in medio foliorum radicalium sessilibus et duplo minoribus. *γ. tridentata* Gaud. fol. cuneiformibus plus minusve 3—5-dentatis. Sternb. t. 11. f. 4. S. androsacea trifolia. Sternb. t. 7. f. 3.

111. S. spathulata Desf. atl. t. 96. f. 2. gemmifera; surculo valde folioso; fol. integerrimis spathulatis ciliatis; calycis segmentis ovato-oblongis obtusis; petalis obovatis; caule subnudo 2-floro. *In Atlante.* ♃. $\frac{1}{8}$-ped. Flores albi.

112. S. sedoides L. fol. lanceolatis acutis mucronatis indivisis basi in petiolum dilatatum attenuatis siccitate 3-nerviis; caule aphyllo 1—3-floro; petalis ovatis acutis lacinia calycis brevioribus angustioribusque. Jacq. misc. 2. t. 21. Sternb. t. 7. f. a. et t. 9. f. b. Sturm 35. S. trichodes Scop. t. 15. *In alp. Carinthiae, Carnioliae, Salisburiae et Pyrenaeis.* ♃.

113. S. Hohenwardtii Sternb. t. 7. f. med. fol. lanceolatis acutis mucronatis indivisis basi in petiolum dilatatum attenuatis siccitate 3-nerviis; caule 1—3-floro folioso; petalis ovatis acutis calycem subaequantibus. *Cum praecedente.* ♃. Differt a S. sedoide caulibus ad flores fere foliatis.

114. S. tenera Sut. fol. imbricatis lanceolatis rotundato-obtusis omnibus indivisis emortuis 3-nerviis apice cinereis; caule multifolio 1—5-floro; petalis obovatis calyce duplo longioribus. S. muscoides All. ped. t. 61. f. 2. S. planifolia Lapeyr. Sternb. t. 7. f. 3. et t. 9. f. 4. *In alp. Helvetiae, Pedemontii et Pyrenaeorum.* ♃. $\frac{1}{8}$-ped. Flores lactei.

115. S. depressa Sternb. t. 11. f. 5. caule ruguloso paucifloro bifoliato; fol. spathulatis integris 3-dentatisque in petiolum attenuatis subtus scabriusculis; petalis calycem campanulatum excedentibus. *In Italia.* ♃. $\frac{1}{8}$-ped.

116. S. Merkii Fisch. ex Sternb. t. 1. f. 3. caule 3-floro; fol. radicalibus rosulatis ovatis spathulatisque integris ciliatis glabris; petalis obovato-rotundatis calyce longioribus. *In Sibiria.* ♃. $\frac{1}{8}$-ped. Flores albi.

117. S. crocea Gaud. caule 3—5-floro puberulo; pedunculo terminali sessili lateralibus longissimis filiformibus; fol. lineari-oblongis obtusis tridentatisque; calycis segmentis oblongis obtusis puberulis; petalis ellipticis obtusiusculis. *In Italia.* ♃. $\frac{1}{8}$-ped. Flores cuprei.

118. S. stenopetala Gaud. glabriuscula; caulibus fasciculatis brevibus; fol. cuneatis trifidisque vel spathulatis obtusis; calycis lobis obtusis enerviis; petalis linearibus. S. aphylla

Sternb. t. 11. b. Sturm 33. *In Austria et Helvetia.* ♃. ⅛-ped. Flores lutei.

** *Perennes. Surculi numerosi. Folia 3—5-partita petiolata.*

119. *S. geranioides L.* fol. reniformibus 3—5-lobis pubescentibus longe petiolatis; segmentis cuneatis profunde dentatis; panicula coarctata pauciflora; calycis segmentis lineari-lanceolatis obtusis reflexis; petalis oblongis planis. Lapeyr. t. 43. Gouan ill. t. 18. f. 1. *In Pyrenaeis.* ♃. ½-ped. Flores lutescentes.

120. *S. irrigua Fisch. h. gorenk.* fol. radicalibus palmato-5-fidis; caulinis 3-fidis sessilibus, segmentis cuneato-oblongis 3-fidis; panicula laxa multiflora; calycis segmentis lineari-acutis; petalis spathulatis. S. aquatica Bieb. *In Tauria.* ♃. 1-ped. Flores albi.

121. *S. maderensis D. Don;* surculis lignosis; fol. densis cuneiformibus longe petiolatis basi acutis apice profunde inaequaliter lobatis; calycis segmentis late ovatis acutis. *In Madera.* ♃.

122. *S. pedatifida Ehrh.* fol. radicalibus reniformibus pedatifidis viscoso-villosis; segmentis lineari-lanceolatis acutis; panicula fastigiata; calycis segmentis lineari-lanceolatis mucronatis; petalis spathulatis. E. B. 1278. S. fragilis Schrank h. mon. t. 92. S. geranioides β. pedatifida DC. *In Helvetia, Scotia et Pyrenaeis.* ♃. ½-ped. Flores albi.

123. *S. viscosa Haw.* caulibus pilosis; fol. radicalibus pedatifidis surculorum 4—5-fidis, caulinis trifidis lanceolatis 3-nerviis. *Patria ignota.* ♃. ¼-ped. Flores albi.

124. *S. ceratophylla Dryand.* surculis lignosis; fol. 2—3-partitis petiolatis rigidis glabris, segmentis subulatis corneo-mucronatis; caulibus viscosis; calycibus brunneis glabris, segmentis ovatis apice recurvis. B. M. 1651. S. trifurcata Schrad. hort. goett. t. 7. *In Hispania.* ♃. ¼-ped. Petala alba.

125. *S. obtusifida D. Don;* surculis lignosis; fol. tripartitis rigidis glabris in petiolum attenuatis, segmentis linearibus obtusissimis; calyce pubescente; petalis obovatis. *In Hispania.* ♃. ⅓-ped. Flores albi.

126. *S. ajugaefolia L.* surculis procumbentibus; fol. 5-partitis, segmentis ovatis mucronatis; petalis planis obovatis. Lapeyr. t. 31. *In Pyrenaeis.* ♃. Var. β. *Aitonis;* fol. stolonum subpedatis 3—5-fidis segmentis lineari-lanceolatis longitudine petiolorum. S. ajugaefolia Ait. *In prov. Gall.*

127. *S. affinis D. Don;* surculis decumbentibus; fol. 5-partitis; segmentis linearibus mucronatis; calycis segmentis linearibus aristatis; petalis oblongis marginibus inflexis. *In Hibernia.* ♃.

128. *S. capitata Lapeyr. pyr. t. 30.* caulibus prostratis rigide pilosis; fol. cuneatis 3—5-fidis carnosulis nervosis, lobis ovatis subparallelibus; calycinis lobis ovato-lanceolatis obtusiusculis; stylo longissimo. *In Pyrenaeis.* ♃.

129. *S. pentadactylis Lapeyr. t. 40.* surculis brevibus erectis; fol. longe petiolatis glabris 5-partitis; segmentis linearibus obtusis subtus costatis; petalis obovatis ramoso-nervosis. *In Pyrenaeis.* ♃. ½-ped. Flores albi.

130. *S. latifida D. Don;* surculis erectis brevibus; fol. late cuneatis glabris 3—5-lobis, lobis late ovatis; petalis spathulatis simpliciter nervosis. *In Hispania.* ♃. ½-ped. Flores albi.

131. *S. decipiens Ehrh.* villosa; fol. 3—5-fidis; laciniis lineari-oblongis obtusis muticis; caulinis trifidis integrisque linearibus; petalis obovatis. Sternb. t. 23. Sturm 27. S. caespitosa Fl. dan. 71. S. petraea Roth. S. palmata Sm. E. B. 445. S. hirta Don. E. B. 2291. *In rupibus Germaniae et Bohemiae.* ♃.

132. *S. planipetala Sm.* villosa; surculis elongatis prostratis; fol. 3—5-partitis; segmentis linearibus acutis aristatis; petalis orbicularibus. E. B. 2276. *In Scotia.* ♃. Petala rubra.

133. *S. incurvifolia D. Don;* planta glabriuscula; fol. radicalibus 5-fidis, surculorum 3-fidis; segmentis lanceolatis obtusis incurvis; petalis rotundis emarginatis. *In Hibernia.* ♃. ¼-ped. Flores albi.

134. *S. denudata D. Don;* glaberrima; fol. radicalibus 5-fidis, surculorum tripartitis; segmentis lineari-

bus subulatis acutis mucronatis; petalis obovatis emarginatis. *In Scotia.* ♃. ½-ped. Flores campanulati albi.

135. S. pulchella D. Don; glabra; fol. radicalibus 5-fidis, surculorum 3-fidis, segmentis linearibus obtusis mucronatis; petalis orbicularibus ramoso-nervosis. *In Germania.* ♃. ¼-ped. Flores albi.

136. S. tridentata D. Don; glabra; fol. radicalibus 6-fidis, surculorum longe petiolatis acute 3-dentatis; petalis spathulatis. *Patria ignota.* ♃. ½-ped. Flores albi.

137. S. andicola D. Don; villosissima; fol. radicalibus 3-fidis, segmentis lanceolatis acutis; fol. surculorum linearibus simplicibus acutis; petalis obovato-orbicularibus ramoso-nervosis. H. et K. nov. gen. t. 519. *In Peruvia.* ♃. ⅛-ped. Flores albi.

138. S. uniflora R. Br. (*non Sternb.*) fol. radicalibus aggregatis 3-fidis; caulinis linearibus indivisis distantibus; caule 1-floro ovarioque viscido; calycis segmentis obtusis; petalis obovato-oblongis. S. caespitosa R. Br. in Ross. voy. *In ins. Amer. arcticae.* ♃.

139. S. stellata Pavon. Mss. ex D. Don. fol. numerossimis adpresse imbricatis 5—3-fidis; segmentis lineari-oblongis obtusis; caule paucifloro; petalis obovatis. *In Peruvia.* ♃. 1-unc. Flores lactei.

140. S. Bonplandii D. Don; pubescens; fol. densis 3—5-fidis, segmentis linearibus obtusis; calycis segmentis lanceolatis acutis; petalis obovatis. Sternb. t. 22. S. Cordilleriana β. Bonplandii Presl. *In Peruvia.* ♃. 1-unc. Flores albi. Valde variat.

141. S. magellanica Poir. caulibus fasciculatis procumbentibus; fol. linearibus s. trifidis densis glabris; ramis floriferis nudis axillaribus brevissimis 1-floris. *In via magellanica.* ♃. ⅛-ped.

142. S. dichotoma W. fol. radicalibus reniformi-cordatis palmato-partitis, segmentis linearibus; caulinis sessilibus cuneatis 3—5-partitis; floribus in dichotomia panicularum; pedunculis calycibusque pilosis. *In Peruvia.* ♃. ½-ped. Flores albi.

143. S. Pavonii D. Don; dense caespitosa; caulibus erectis 3—5-floris; pedunculis calycibusque brevissime glanduloso-pilosis; fol. 3-partitis; lobis linearibus acutis nervosis; petalis obovatis. Poepp. et Endl. nov. gen. t. 18. f. b. *In Peruvia.* ♃.

144. S. quinquedens Haw. nuda; fol. surculorum 3—5-fidis remotis longitudine internodiorum, lobis subulatis aristatis longitudine petiolorum ciliatorum; petalis orbicularibus. *Patria ignota.* ♃.

145. S. paniculata h. madr. fol. glabris tripartitis; lobis trifidis linearibus; fol. caulinis 3-partitis lobis integris; caule adscendente. *In Hispania.* ♃.

146. S. Terektensis Bunge in Ledeb. fl. ross. t. 398. fol. radicalibus densiusculis cuneatis 3-fidis, segmentis oblongo-linearibus obtusis glandulis paucis ciliatis; petalis oblongis longitudine calycis. *In Altai.* ♃. ¼-ped. Flores lutei.

147. S. secunda Moretti; villosissima; fol. radicalibus aggregatis cuneiformibus 3—5-fidis, lobis obtusis; caulibus paucifoliis subcorymbosis; floribus secundis; petalis obovatis calyce longioribus. *In Italia?* ♃.

148. S. venosa Haw. subcaulens; fol. simplicibus aut 3-fidis nervosis; scapo 1-floro. *In ins. Melville.* ♃.

149. S. quinquefida Haw. surculis erectis; fol. 5—11-partitis pedatis, segmentis lineari-lanceolatis supra linea sulcatis. *In Scotia.* ♃.

150. S. sileniflora Cham. ex Hook. fl. bor. Amer. surculis brevibus; fol. rigidis rosulatis densis 3—5—7-partitis nitidis pubescentibus; segmentis linearibus acutis; caulibus floriferis elongatis glanduloso-puberulis; petalis obovatis 3-nerviis. *In Amer. bor.* ♃. ½-ped.

151. S. cuneata W. glabra; fol. inferioribus longe petiolatis cuneatis 5-lobis superioribus sessilibus lanceolatis indivisis; caule adscendente paniculato; petalis oblongis. S. cuneifolia Cav. t. 248. (non L.) *In Hispania.* ♃. ½-ped. Flores albi.

152. S. globulifera Desf. atl. t. 96. f. 1. gemmifera; surculis brevibus; fol. surculorum 3—5-fidis simplicibusque lanceolatis acutis aristatis; floribus paniculatis; petalis obovatis. *In Atlante.* ♃. β. gibraltarica DC. fol. angustioribus; caule paucifloro. *In Gibraltar.* ♄. ½-ped. Flores albi.

153. *S. hypnoides L.* caudiculis lateralibus repentibus; fol. petiolatis petiolo subtus inflato-tereti, rosularum palmato-5-fidis, laciniis ellipticis lanceolatisve acuminatis cuspidato-aristatis, gemmarum saepe marginato-membranaceis. Fl. dan. 348. Vill. dauph. t. 45. Lapeyr. t. 32 S sphonhemica Panz. S. aggregeta Lag. *In alp. Europ.* ♃.

154. *S. condensata Gmel. fl. bad.* 2. t. 3. surculis procumbentibus brevibus; fol. radicalibus 5-partitis, surculorum 3-fidis, segmentis linearibus glabris aristatis; calycis segmentis ovatis acutis muticis. S. Gmelini Host. S. flavescens Sternb. t. 9. f. 2.? S. sphonhemica Gmel. bad. t. 9. *In Germ., Scotia et Kotzeboues Sound.* ♃. $\frac{1}{4}$-ped. Petala alba.

155. *S. elongella Smith;* surculis brevibus erectis; fol. radicalibus 5-fidis trifidisque, surculorum tridentatis, dentibus mucronatis; calycis segmentis ovatis aristatis; petalis obovatis. S. hypnoides α. elongella DC. *In Scotia.* ♃. $\frac{1}{4}$-ped. Petala alba.

156. *S. muscoides Wulf.* caudiculis apice dense rosulatis; fol. laevissimis linearibus integris v. lineari-cuneatis trifidis; laciniis porrectis linearibus foliisque integris apice rotundato-obtusis muticis; caule 2—5-floro; petalis patulis ovato-oblongis sessilibus. S. caespitosa Scop. car. t. 14. *In alpibus Helvetiae, Caucasi, Persiae et Pyrenaeis.* ♃. v. α. *compacta* Koch sub S. caespitosa; caule 1-floro vix semipollicari; caespitibus parvis; fol. dense imbricatis. β. *intermedia* Koch; caule 2—3-poll. planifloro; caespitibus densis; fol. superioribus in rosulas expansis. γ. *laxa* Koch; caudiculis subverticillatis; caespitibus laxis; fol. remotis ad apices ramorum rosulatis. δ. *integrifolia* Koch; fol. omnibus integris. S. pygmaea Haw. ε. *moschata* Koch; ubique pilis copiosis glanduloso-viscidis tecta. S. moschata Wulf. misc. 2. t. 21. f. 21. Sternb. rev. t. 11. f. 3. Lapeyr. t. 37. ζ. *atropurpurea* Koch; floribus croceo-rubris.

157. *S. caespitosa L.* caudiculis rosularum caespitosis lateralibus procumbentibus; fol. petiolatis petiolo plano laevi vel obsolete 1-sulcato, rosularum palmato-3—9-fidis laciniis ellipticis, surculorum cauliumque palmato-3-fidis; caule 3—9-floro; petalis patulis calyce duplo longioribus sessilibus. Gunn. norv. t. 7. f. 1. E. B. 794. Lapeyr. t. 19. Dill elth. f. 329. S. palmata Sm. S. petraea Roth. *In alp. Europ. et Amer. arct.* ♃. $\frac{1}{8}$-ped. Flores albi. Var. α. *compacta* Koch; fol. dense imbricatis; caule 1-poll. S. groenlandica L. β. *laxa* Koch; a. fol. glabris S. palmata Sternb. b. f. ciliatis. S. Sternbergii W. S. media et Steinmanni Tausch. S. uniflora Sternb. rev. t. 9.

158. *S. Seguieri Spr.* fol. radicalibus caespitose aggregatis petiolatis spathulato-lanceolatis in petiolum attenuatis siccitate 5—7-nerviis; caule nudo vel unifolio subunifloro; petalis oblongo-linearibus obtusis laciniis calycis angustioribus. Sternb. t. 9. f. 4. *In alp. Helv. et Tyroli.* $\frac{1}{4}$-ped. Flores albi.

159. *S. leptophylla Pers.* surculis procumbentibus longissimis laxis; fol. radicalibus 5-partitis, surculorum tripartitis indivisisque; segmentis linearibus lanceolatis acutissimis divaricatis; calycis segmentis oblongo-ovatis; petalis spathulatis integerrimis. *In alp. Helvetiae?* ♃. $\frac{1}{2}$-ped. Flores albi.

160. *S. laetevirens D. Don;* surculis procumbentibus elongatis; fol. 4—5-partitis, segmentis lineari-acutis; calycis segmentis lanceolatis mucronatis; petalis spathulatis emarginatis. *In alp. Scotiae.* ♃. $\frac{1}{4}$-ped. Flores albi.

**** Annuae aut biennes, surculis nullis. Radices fibrosae. Petala saepius emarginata.*

161. *S. arachnoidea Sternb. rev.* t. 15. caulibus procumbentibus foliolis; fol. subrotundo-obovatis in petiolum attenuatis antice obtusissimis 3—5-lobis; floribus denique laxe racemosis longissime pedunculatis; petalis ovatis calyce longioribus. *In Tyroli.* ⊙. $\frac{1}{2}$-ped. Flores albi.

162. *S. petraea L.* caule solitario decumbente laxe ramoso-paniculato folioso; pedunculis 1-floris bibracteatis fructu multities longioribus; fol. palmato-3-fidis laciniato-dentatis; petalis obovatis calyce duplo longioribus; radice simplici. S. Ponae Sternb. t. 11. f. 6. Sturm 35. Jacq. ic. t. 81. S. geranioides Host. S. rupestris W. *In alpibus Carinthiacis et in mont.*

Rocky, Amer. bor. ⊙. ½-ped. Flores albi.

163. *S. tridactylites L.* caule solitario erecto simplici vel ramoso folioso; pedunculis 1-floris bibracteatis fructu multoties longioribus; fol. radicalibus obovato-spathulatis indivisis 3-lobisque longe petiolatis, petiolo plano, caulinis alternis palmato-3-fidis; radice simplici. Curt. fl. lond. t. 28. E. B. 501. Sternb. t. 17. Sturm 33. *Ad rupes Europ.* ⊙. ¼-ped. Flores albi.

164. *S. controversa Sternb. rev. t. 16.* caule solitario erecto firmo folioso; ramis apice 3-floris; pedicellis bibracteatis, fructiferis racemosis fructum subaequantibus; fol. cuneatis antice 3—5-dentatis; caulinis alternis radicalibus congestis. S. adscendens L. All. ped. t. 22. f. 3. Wulf. in Jacq. coll. 1. t. 11—12. f. 1—2. S. petraea Gunn. norv. t. 9. f. 1—3. Fl. dan. 680. S. hypnoides Scop. t. 16. S. Bellardi All. ped. t. 88. f. 1. *In alp. Laponiae, Norvegiae, Carinthiae, Pedemontii, Carpathorum et Pyrenaeorum.* ♃. ½-ped. Flores albi.

2120. *TIARELLA L. (1751).*

a. Folia simplicia.

1. *T. cordifolia L.* caule folioso; stolonibus repentibus; fol. cordatis acutis profunde lobatis serratis, dentibus mucronatis; racemis simplicibus. B. M. 1589. Lam. ill. t. 373. f. 1. *In Canada.* ♃. ½-ped. Flores albi.

2. *T. unifoliata Hook. fl. bor. Amer. t. 81.* glabriuscula; caulibus 1-foliatis; fol. petiolatis triangulari-cordatis obtuse dentatis; paniculis laxis; floribus nutantibus; calyce campanulato; petalis abortivis. *In mont. Rocky Amer. bor.* ♃. 1-ped.

3. *T. Menziesii Pursh;* fol. ovali-cordatis acutis dentatis, caulinis alternis distantibus; racemis filiformibus subspicatis; calyce tubulari. *In Amer. bor.* ♃. 1-ped.

4. *T. alternifolia Fisch. ex DC.* caule folioso; fol. inferioribus cordatis superioribus basi truncatis, omnibus 5—7-lobis acute et grosse dentatis; lobis calycis oblongis erectis. *In Asia bor. et ins. Sitcha.* ♃. 1-ped.

5. *T. polyphylla D. Don;* caule 3-foliato glanduloso-piloso; fol. cordatis 3—5-lobis acute serratis utrinque pilosis; lobis calycis lanceolatis mucronatis fructiferis compressis; racemis laxis. *In Nepalia.* ♃. ½-ped.

b. Folia composita.

6. *T. trifoliata L.* caule 1—2-foliato rarius nudo; fol. trifoliatis; foliolis rhombeo-ovatis duplicato-dentatis, dentibus mucronatis; panicula laxa; floribus nutantibus; petalis obovato-lanceolatis. *In mont. Rocky Amer. bor.* ♃. 1-ped.

7. *T. laciniata Hook. fl. bor. Amer. t. 77.* rugosa pilosa; caule trifoliato; fol. 3-foliatis; foliolo medio 3-fido, lateralibus bifidis, omnibus lato-lanceolatis et pinnatifido-fimbriatis; floribus nutantibus paniculatis; calyce brevi campanulato. *In Amer. bor.* ♃.

8. *T. stenopetala Presl;* caule 1-foliato ramisque glanduloso-pubescente; fol. radicalibus ignotis, caulino trifoliato; foliolis glabris duplicato-lobatis mucronato-dentatis acutis, lateralibus oblique ovatis; petalis angustissimis. *In Notka Sund.* ♃. 1-ped.?

2121. *MITELLA Tournef. (1719).*

1. *M. diphylla L.* fol. radicalibus cordatis 3—5-lobis dentato-serratis longe petiolatis, caulinis oppositis angustioribus subsessilibus; petiolis dentato-pinnatifidis. Lam. ill. t. 373. f. 1. Gaertn. t. 44. f. b. Schk. t. 120. B. R. 166. *In Amer. sept.* ♃. ½-ped. Flores albi.

2. *M. nuda L.* stolonifera; fol. radicalibus reniformi-cordatis obtuse lobatis crenatis subciliatis; scapo folioso; calyce patulo; petalis pectinato-fimbriatis. M. reniformis Lam. t. 373. f. 2. M. cordifolia Lam. ill. t. 373. f. 3. M. prostrata Michx. Gmel. 4. t. 68. f. 2. *In Amer. bor.* ♃. ½-ped.

3. *M. trifida Grah.* fol. radicalibus cordatis obtuse lobatis crenatis; scapo folioso; floribus 5-andris; calyce campanulato patulo; petalis 3-fidis; ovario basi calyce adhaerente. *In Amer. bor.* ♃. 1-ped. Flores albi.

4. *M. grandiflora Pursh;* fol. radicalibus rotundato-cordatis obtuse lobatis dentatis hinc inde hispidis; racemis elongatis; petalis oblongo-linearibus pinnatifido-laciniatis. Tellima Dougl. in B. R. 1178. *In Amer. bor.* ♃. 1-ped. Flores rubescentes.

5. *M. parviflora;* piloso-scabra; fol. ternatis; foliolis profunde pinnatifidis; racemis brevibus; petalis unguiculatis 3-fidis; stylis 3. Tellima Hook. fl. bor. Amer. t. 78. f. A. *In California.* ♃.

6. *M. pentandra Hook. B. M. 2933.* pubescenti-scabra; fol. cordato-lobatis crenatis; floribus 5-andris; filamentis brevissimis; stigmatibus bilobis. Drummondia mitelloides DC. *In Amer. bor.* ♃. Petala lutea.

2122. *CHRYSOSPLENIUM Tournef. (1719).*

1. *C. alternifolium L.* fol. alternis reniformi-cordatis crenatis lobatis; floribus corymbosis dichotomis. E. B. 54. Fl. dan. 366. Moris. 12. t. 8. f. 8. *In Europ. Sib. et Amer. bor.* ♃. ¼-ped. Flores aurei.

2. *C. ovalifolium Bieb. ex Ledeb. fl. ross. t. 404.* caule polyphyllo; fol. sparsis ovato-orbiculatis ellipticisve in petiolum attenuatis serrato-crenatis integrisve; corymbo dichotomo laxo. *In regione altaica.* ♃. 5-poll. Flores lutescentes.

3. *C. oppositifolium L.* caulibus floriferis erectis; fol. oppositis reniformibus s. subcuneatis crenatis; floribus corymbosis. Curt. Lond. t. 27. E. B. 490. Fl. dan. 365. *In Europa et America.* ♃. Rad. repens. Caul. 4-angularis 3—4-poll. Flores aurei. — *β. Scouleri* Hook. fol. profunde crenato-serratis. *Ad fl. Columbiae.*

4. *C. americanum Schweinitz;* caule laxo decumbente apice dichotomo; fol. oppositis rotundato-cordatis obscure crenato-lobatis; floribus axillaribus distantibus. C. oppositifolium Michx. *In Amer. bor.* ♃.

5. *C. dubium Gay;* fol. oppositis ovatis obtuse serratis. *In Calabria.* ♃. ½-ped. Flores lutei.

6. *C. nepalense D. Don;* fol. oppositis orbicularibus subcordatis crenato-serratis glabris. *In Nepalia.* ♃. ¼-ped. Flores lutei.

7. *C. nudicaule Bunge in Ledeb. fl. ross. t. 405.* fol. caulinis nullis; radicalibus reniformi-orbiculatis floralibusque reniformibus petiolatis inciso-lobatis; floribus dense glomeratis. *In mont. Altaico.* ♃.

8. *C. Kamtschaticum Fisch. in DC. prodr.* caule erecto nudiusculo bifolio; fol. caeteris juxta flores confertis cuneatis obtusis subcrenatis glabris. *In Kamtschatka.* ♃.

9. *C. nudicaule Cham. et Schl.* caule nudo stricto; fol. cordato-reniformibus crenato-incisis; cyma contracta subcapitata foliis cuneatis grosse profunde crenatis involucrata; floribus 8-andris. *In alp. ad flum. Chair.* ♃.

10. *C. macrocarpum Cham. et Schl.* glabrum; caule procumbente radicante; fol. caul. oppositis ovatis subrotundisque crenatis basi integerrimis in petiolum attenuatis; cyma subradiata; capsula maxima bicorni. *In herb. reg. berol.*

2123. *TRIANTHEMA Sauvag. (1751).*

a. Stamina 10.

1. *T. polyandra Blume;* caulibus herbaceis procumbentibus; ramis teretibus; fol. linearibus obtusis; floribus pedunculatis solitariis polyandris 3-gynis. *In Batavia.* ♃.

2. *S. gorindia Wall. cat.* caule suffruticoso prostrato; fol. oppositis ellipticis apice emarginatis; floribus aggregatis sessilibus. *In Ind. or.* ♄.

3. *T. decandra L.* caule herbaceo glabro diffuso tereti; fol. ellipticis acutis. Zaleya Burm. ind. t. 31. f. 3. *In Ind. or.* ♄.

4. *T. triquetra Rottl.* caule herbaceo dichotomo ramoso ramis compresso-triquetris; fol. subspathulatis petiolatis; floribus axillaribus sessilibus. *In Coromandelia.*

5. *T. humifusa Thunb.* caule frutescente humifuso tereti; fol. lanceolatis utrinque attenuatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

6. *T. anceps Thunb.* caule frutescente diffuso ancipiti; fol. lanceolatis utrinque attenuatis acuminatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

b. Stamina 5.

7. *T. pentandra L.* caule velutino-scabro; fol. ellipticis obtusis; floribus in axillis congestis. Plukn. t. 120. f. 3. Gaertn. t. 128. f. 5. Lam. ill. t. 375. f. 2. *In Arabia.* ♃.

8. *T. monogyna L.* caule herbaceo diffuso dichotomo ramoso glabro; fol. ovalibus obtusis oppositis, altero minore; floribus axillaribus sessilibus bibracteolatis. DC. pl. grass. t. 109. Lam. ill. t. 375. f. 1. Plukn. t. 95. f. 4. *In Jamaica, Caracas et Mexico.* ♃.

9. *T. cristallina Vahl;* caule fruticoso diffuso tereti glabro papuloso; fol. ovalibus oppositis, altero subminore; floribus congestis axillaribus. *In Arabia et Ind. or.* ♄.

2124. *SCLERANTHUS L.* (1737).

1. *S. perennis L.* floribus 10-andris; lobis calycis fructiferis clausis obtusis margine albo-membranaceis. Fl. dan. 563. E. B. 352. Schk. t. 120. *In Europa et Oriente.* ♃. Planta prostrata.

2. *S. polycarpus L.* floribus subdecandris; calycis fructiferi lobis subpatulis immarginatis acutis tubo subbrevioribus. S. verticillatus Tsch. Column. ecphr. t. 294. *In Gallia et Italia.* ⊙.

3. *S. hirsutus Presl;* floribus 5-petalis 5-andris; claycibus conniventibus obtusis; staminibus calycem aequantibus; antheris hirsutis; caulibus pubescentibus. *Ad Aetnam.* ⊙.

4. *S. pungens R. Br.* staminibus 5 fructiferis 5 sterilibus; calycis fructiferi lobis patulis; fol. subulatis 3-quetris mucronatis pungentibus carina marginibusque asperis. *In Nov. Holl.*

5. *S. diander R. Br.* floribus diandris squamulis staminibus interjectis; calycis fructiferi lobis erectis; fol. subulatis carinatis mucronulatis carina marginibusque nudiusculis. *In ins. Van Diemen.*

6. *S. annuus L.* floribus subdecandris; calycis fructiferi lobis subpatulis immarginatis acutiusculis tubo aequalibus. Fl. dan. 504. *In Europ. Oriente et Amer. bor.* ⊙.

2125. *TARRIETIA Blume* (1826).

1. *T. javanica Blume bijdr. In Java.* ♄. Arbor altissima fol. 5-foliatis.

2126. *GYPSOPHILA L.* (1751).

a. Calyces squamis destituti.

1. *G. ocellata Sibth. graec. t. 387.* caulibus diffusis; fol. spathulatis utrinque tomentosis; floribus capitatis; petalorum laminis ovatis zonula notatis. *In mont. Euboeae.* ♃. ½-ped. Flores albi.

2. *G. thymifolia Sibth. graec. t. 388.* caulibus diffusis subdichotomis; fol. spathulatis utrinque tomentosis; floribus subcapitatis; petalorum laciniis ovatis rotundatis immaculatis. *In mont. Parnasso.* ♃. Flores albi.

3. *G. Struthium L.* caulibus simplicibus scabriusculis; fol. linearibus carnosis semicylindricis; floribus confertis. Barr. ic. 119. *In Hispania.* ♃. 1½-ped. Flores albi.

4. *G. fastigiata L.* caulibus adscendentibus apice dense corymbosis superne ramisque glutinoso-pubescentibus; genitalibus corollam excedentibus. Gmel. sib. 4. t. 61. f. 1. *In Helvetia, Germania et Sibiria.* ♃. 1-ped. Flores albi.

5. *G. collina Ster.* caule ramoso laevi; fol. linearibus subcarnosis acutis rugosis; floribus fastigiatis; lobis calycis obtusiusculis; staminibus longis. *Prope Odessam.* ♃. 1½-ped. Flores albi.

6. *G. dichotoma Bess.* caule erecto dichotomo compresso glabro; fol. linearibus subcarnosis triquetris acutis; floribus corymboso-fastigiatis; stylis staminum longitudine. *Circa Jasto.* ♃. 1-ped. Flores albi.

7. *G. arenaria W. et Kit. hung. t. 41.* fol. linearibus subcarnosis glabris planis; floribus corymboso-fastigiatis; petalis rarissime subemarginatis. *In Hungaria et Volhynia.* ♃. 1-ped. Flores pallide rubri.

8. *G. viscosa Murr. comm. goett. 1783. t. 3.* fol. ovato-lanceolatis laevibus basi cordatis amplexicaulibus; floribus fastigiato-corymbosis; ramis divaricatis; petalis obtusis. *In Oriente.* ⊙. 1-ped. Flores albi.

9. *G. tenella Poir.* caule tenerrimo; floribus paniculato-umbellatis longe pedicellatis. *Patria ignota.* ⊙. ¾-ped. Flores albi.

10. G. grandiflora Poir. caule stricto; fol. lineari-subulatis hirsutis; floribus paniculatis; ramulis subnudis paucifloris. *Patria ignota.* ♃.? 1½-ped. Flores albi.

11. G. altissima L. ramis divaricatis; fol. lanceolatis sub-3-nerviis; floribus paniculatis minimis; pedicellis viscosis. Gmel. sib. 4. t. 60. *In Sibiria.* ♃. 3—4-ped. Petala pallide rubra.

12. G. perfoliata L. fol. ovato-lanceolatis semiamplexicaulibus; floribus paniculatis; panicula ramosissima laevigata. Dill. elth. t. 276. *In Hispania et Oriente.* ♃. *β. tomentosa* DC. fol. tomentosis. G. tomentosa L. Barrel. ic. 1002. — 2-ped. Flores pallide rubri.

13. G. scorzonerifolia h. paris. fol. lanceolatis semiamplexicaulibus acutis 3—5-nerviis laevibus; panicula viscosa. G. sabulosa Stev. G. perfoliata Bieb. *Prope Kislar.* ♃. 1—3-ped. Flores pallide lilacini.

14. G. nana Bory; hirsuto-viscidula caespitosa; fol. lanceolato-ellipticis basi attenuatis crassiusculis subradicalibus; pedunculis axillaribus 1-floris; dentibus calycis margine scariosis; petalis rotundatis. *In Morea.* ♃. 2-poll. Flores purpureo-incarnati.

15. G. acutifolia Fisch. fol. lineari-lanceolatis acuminatis planis obscure 3-nerviis; floribus trichotomo-paniculatis; pedunculis villoso-viscosis; petalis emarginatis calyce duplo longioribus. G. altissima Bieb. *In Caucaso.* ♃. 2—3-ped. Flores albi.

16. G. paniculata L. fol. lineari-lanceolatis scabris acutis, floribus paniculatis minutis dioecis; pedunculis laevibus filiformibus divaricatis; segmentis calycis obtusis. Jacq. austr. app. t. 1. *In Sibiria et Hungaria.* ♃. 2—3-ped. Flores albidi.

17. G. Arrostii Guss. pl. rar. t. 30. caule tereti prostrato; fol. lineari-lanceolatis planiusculis laevibus; floribus paniculatis minutis hermaphroditis; ramis paniculae trichotomis 1-floris; calycis segmentis obtusis punctatis scabris. *In Calabria.* ♃. Flores albi.

18. G. adscendens Jacq. h. vind. t. 138. caulibus prostratis; fol. lanceolato-linearibus; floribus paniculatis; pedunculis laevibus filiformibus divaricatis; calycis laciniis obtusis. *In Oriente.* ♃. Flores albi.

19. G. glauca Stev. fol. lineari-lanceolatis subcarnosis obtusis; floribus paniculatis; paniculis divaricatis; ramis paucifloris pubescentibus viscosis. G. repens Bieb. *In Caucaso.* ♃.? 1½-ped. Flores albi.

20. G. elegans Bieb. fol. lanceolatis subcarnosis; floribus dichotomo-paniculatis glabris; petalis emarginatis calyce genitalibusque duplo longioribus. Schrank h. mon. t. 21. *In Tauria.* ⊙. 1-ped. Flores subcarnei.

21. G. Stereni Fisch. in Schrank. h. mon. t. 32. caule diffuso; fol. lineari-lanceolatis gramineis carinatis caesiis; floribus paniculatis; petalis dilatato-linearibus obtusis integris. *In Iberia.* ♃. 1—2-ped. Fl. albi.

22. G. graminea Sibth. graec. fol. radicalibus linearibus caespitosis; floribus paniculatis petalis emarginatis; calyce pubescente. *In Peloponeso.* ♃. Flores rosei.

23. G. armerioides Ser. caulibus caespitosis rigidis; fol. linearibus obtusiusculis firmis; floribus dichotomo-paniculatis; pedunculis calycibusque glanduloso-pilosis; calycis striati laciniis scariosis. *In Troade.* ♃. 1-ped. Flor. albi.

24. G. pubescens G. Don; fol. lineari-lanceolatis planis cauleque prostrato glanduloso-pilosis; ramis paniculae trichotomis divaricatis; calycis segmentis obtusis scabris punctatis. G. Arrostii *β.* pubescens Guss. *In Calacria.* ♃.

25. G. tenuifolia Bieb. caule subpaniculato paucifloro; fol. amplexicaulibus filiformibus; petalis emarginatis calyce duplo longioribus. *In Caucaso.* ♃. 1-ped. Petala rosea.

26. G. repens L. caulibus subpaniculatis paucifloris; fol. linearibus glabris; staminibus petalis emarginatis brevioribus. Lam. ill. t. 375. f. 2. Jacq. austr. t. 407. *In Pyrenaeis, Helvetia, Germania usque ad sylv. hercynicam.* ♃. ½-ped. Petala alba.

27. G. Patrinii Ser. caulibus subpaniculatis paucifloris; calycibus obtusiusculis; fol. angustissimis crassis internodiis triplo longioribus; calycibus obtusis; petalis stamina aequantibus. G. Gmelini Bunge in Ledeb. ic. fl. ross. t. 402. *Ad Irtim.* ♃. 1-ped. Flores carnei.

28. G. dubia W. fol. linearibus subcarnosis; petalis obovatis emargi-

natis; staminibus corolla campanulata brevioribus. *Patria ignota.* ♃.

29. *G. prostrata L.* caulibus diffusis paniculatis; fol. lineari-lanceolatis laevibus; pistillis petalis emarginatis longioribus; staminibus corolla brevioribus. B. M. 1281. Plukn. t. 75. f. 2. *In alp. Europ.* ♃. Flores pallide rosei.

30. *G. Rokejeka Delile fl. aegypt. t. 29. f. 1.* caule erecto; ramis paniculatis dichotomis; fol. radicalibus oblongis superioribus linearibus; pedunculis capillaribus; corolla majuscula lineato-picta. *In Aegypto.* ⊙. ♃.? 1—2-ped. Flores albi.

31. *G. thesiifolia Ser.* caulibus numerosis subpaniculatis paucifloris strictis; fol. linearibus angustissimis glabris; petalis integris longitudine staminum. *In Sibiria.* ♃. ½-ped. Flores carnei.

32. *G. muralis L.* caule erecto subdichotomo ramoso-paniculato; floribus sparsis; calycibus turbinatis 5-dentatis, dentibus rotundato-obtusis. Schk. t. 120. Sturm 1. 1. Drev. et Hayne t. 150. Fl. graec. t. 381. G. serotina Drev. et Hayne t. 152. ex Koch. *In Europa.* ♃. ½—1-ped. Flores carnei.

33. *G. cerastoides D. Don;* caulibus erectis 4-gonis pedicellis calycibusque pilosis; fol. radicalibus spathulatis longe petiolatis mucronulatis caulinisque obovatis utrinque pilosis; petalis emarginatis. *In Nepalia.* ♃. ¼-ped. Flores albi.

34. *G. saligna Schrad.* caule erecto; fol. anguste lanceolatis basi leviter attenuatis sub-8-nerviis glabris; paniculis glanduloso-pubescentibus; floribus corymboso-fastigiatis. *In hort. Goett.* ♃. 1—½-ped.

35. *G. stricta Bunge in Ledeb. fl. ross. t. 5.* glabra; caule stricto; fol. oblongis lanceolatisve margine serrulato-scabris; paniculae ramis strictis; caps. obtusa calyce subduplo longiore. *In alp. altaicis.* ♃. 8-poll. Petala alba.

36. *G. Bungeana;* caulibus prostratis purpurascentibus; fol. sessilibus oblongo-linearibus utrinque margineque glanduloso-pubescentibus; calyce campanulato profunde 5-partito laciniis 3 latioribus. Heterochroa petraea Bunge in Ledeb. ic. fl. ross. t. 155. *In alp. altaicis.* ♃.

b. Calyces squamis scariosis 2—4 oppositis basi instructi. *Tunica* Fisch. et Meyer.

37. *G. ochroleuca Sibth. fl. graec. t. 385.* caule dichotomo divaricato; fol. subulatis infimis linearibus flaccidis; petalorum laminis spathulatis basi punctatis. *In mont. Hymetto.* ⊙. Petala pallide straminea.

38. *G. cretica Sibth. l. c. t. 384.* caule subdichotomo; fol. subulatis 3-nerviis; petalorum laciniis lanceolatis immaculatis. Saponaria L. *In rup. Cretae.* ♃.

39. *G. velutina;* caule pubescente; fol. lineari-spathulatis margine laevissimis; floribus capitatis involucratis; seminibus cymbaeformibus tuberculato-asperis. Tunica Fisch. et Meyer. Dianthus velutinus Guss. *In Italia.* ♃.

40. *G. glomerata Pall.* caulibus strictis simplicibus herbaceis; fol. linearibus triquetris carinatis scabriusculis; staminibus petalis obovatis retroflexis sublongioribus. *In Tauria et Caucaso.* ♃. 1-ped. Flores albi.

41. *G. capitata Pall.* caule suffruticoso subramoso, ramis dichotomis scabris compressis angularibus; floribus capitatis; staminibus exsertis; fol. lanceolatis laevibus glaucis. G. glomerata β. capitata DC. *In Asia minore.* ♄. 1—2-ped. Flores albi.

42. *G. saxifraga L.* caulibus numerosis erectis rigidis; fol. linearibus rigidis cauli adpressis; floribus paniculatis; calycibus squamis quaternis involucratis. Barr. ic. 998. Sm. exot. bot. t. 90. *In Europa.* ⊙. ½-ped. Petala rosea. Var. β. fol. caulibusque capillaceis elongatis. G. saxifraga β. capillacea DC. G. filiformis Lam. — γ. fol. caulibusque hispidulis. G. saxifr. γ. hispidula DC.

43. *G. rigida L.* caulibus numerosis subramosis; fol. linearibus erectis; calycibus squamis 4 aequalibus ovatis involucratis; petalis emarginatis. *In Olympo bithynico.* ♃. Planta prostrata. Flores rosei.

44. *G. dianthoides Sibth. l. c. t. 383.* fol. linearibus obtusis; floribus capitatis; bracteis densis dilatatis scariosis; petalis obtusis integerrimis. *In Creta.* ♃. 1-ped. Flores albi subtus lineis caeruleis variegati.

45. *G. multicaulis Poir.* caulibus numerosis strictis simplicibus; fol. ad-

pressis basi vaginantibus subulatis nervosis; flore terminali solitario sessili. *In Helvetia.* ♃. ½-ped. Flores carnei.

46. G. pachygona; caule glanduloso-piloso tereti ramoso; fol. lineari-subulatis glabris margine serrulato-scabris; floribus solitariis medio paniculatis; seminibus brevissimis alatis. Tunica Fisch et Meyer. *In Natolia.* ⊙. G. compressae affinis.

47. G. compressa Desf. atl. t. 97. caule erecto paniculato hinc compresso; pedicellis pubescentibus; floribus terminalibus; calycibus elongatis striatis lobis acutis; fol. subulato-lanceolatis striatis. *In Barbaria.* ⊙.

2127. *BANFFYA Baumg. (1817).*

1. B. petraea Baumg. Gypsophila Rchb. ic. 586. In alp. Dinariis. ♃.? Habitus fere Gypsoph. fastigiatae, sed inflorescentia subcapitata differt.

2128. *DICHOGLOTTIS Fisch. et Meyer (1835).*

Meisnerus in gen. plant. p. 21. citat speciem unicam sine nomine ex Fisch. et Mey. ind. sem. hort. petrop. 1835. p. 25. Hanc indicem acquirere non potui.

2129. *DIANTHUS L. (1737).*

a. Flores capitati aut corymbosi sessiles aut pedunculati.

* *Bracteae ovatae obtusae.*

1. D. prolifer L. calycis squamis ovatis non aristatis tubo longioribus; fol. serrulatis. E. B. 556. Fl. dan. 221. *In Europa.* ♃. 1—1½-ped. Flores aggregati pallide rubri Var. β. diminutus DC. floribus subsolitariis. D. diminutus L. *In Europa.* ⊙.

2. D. spinosus Desf. ann. mus. 1. t. 16. f. 1. fruticosus procumbens; floribus capitatis sessilibus; fol. rigidis subulatis spinescentibus. *In Persia.* ♄. ½-ped. Petala linearia.

** *Bracteae lanceolatae acutae. Calyx striatus villosus. Flores inodori.*

α. Herbacei, annui.

3. D. Armeria L. floribus fasciculatis; squamis calycinis bracteisque lanceolatis-subulatis herbaceis tubum subaequantibus hirsutis; fol. lineari-subulatis cauleque pubescentibus. Schk. t. 121. Sturm 23. E. B. 317. Fl. dan. 230. Hook. lond. t. 134. D. hirtus Lam. *In Europa.* ⊙. 1—2-ped. Flores persicini albo-punctati.

4. D. corymbosus Sibth. graec. t. t. 395. floribus subaggregatis; calycis squamis 2 lanceolatis villosis tubo brevioribus; caule ramoso divaricato multifloro pubescente. *In Asia minore.* ⊙. 2-ped. Petala rosea subtus lutescentia.

5. D. armerioides Rafin. calycis squamis calyce longioribus striatis scabris; fol. linearibus scabris internodio brevioribus; caule simplici superne rugoso. *In Amer. bor.* ⊙. Flores rubri.

β. Herbacei, perennes.

6. D. pseudo-Armeria Bieb. floribus dense aggregatis; calycis squamis ovato-subulatis longitudine tubi; petalis barbatis; fol. subulatis strictis scabro-pubescentibus. B. M. 2288. Rchb. ic. 737. *In Tauria.* ♃. 1-ped. Petala rosea.

7. D. discolor Sims B. M. 1162. calycis squamis tubo longioribus striatis rugosis; fol. viridibus linearibus internodio brevioribus; caule apice ramoso rugoso. *In Caucaso.* ♃. 1-ped. Petala purpurea.

8. D. carolinianus Walt. capitulis florum longe pedunculatis; calycis squamis tubo dimidio brevioribus. *In Carolina.* ♃. ¾-ped. Petala rubra.

*** *Bracteae ovatae s. lanceolatae. Calyx substriatus glaber. Flores fragrantes.*

α. Herbacei, perennes. Flores magni aggregati. Folia lato-lanceolata.

9. D. barbatus L. calycis squamis herbaceis ovatis aristatis; bracteis exterioribus lineari-lanceolatis acutissimis reflexo-patulis; fol. breviter pe-

tiolatis lanceolatis. B. M. 207. *In Europa.* ♃. 1-ped. Flores colore variabiles.

10. D. latifolius W. floribus aggregatis racemoso-corymbosis; calycis squamis ovato-lanceolatis demum calycem superantibus; fol. oblongo-lanceolatis. Sweet. fl. gard. t. 2. *Patria ignota.* ♃. Habitus D. barbati.

11. D. cariophylloides Schult. obs. floribus aggregato-fasciculatis; calycis squamis ovatis mucronatis brevibus; petalis dentatis eberbibus; fol. glaucis basi connatis ciliatis. *Patria ignota.* ♃. 1½-ped. Flores rubri.

12. D. silenoides Poir. calycis squamis ovato-lanceolatis; fol. subaggregatis subobovatis glanduloso-punctatis ciliatis. *Patria ignota.* ♃. 1-ped. Flores rubri.

13. D. aggregatus Poir. floribus aggregatis sessilibus; calycis squamis latis mucronatis margine membranaceis tubo longioribus; fol. lanceolatis multinerviis. *Patria ignota.* ♃. 1-ped. Petala purpurea.

14. D. japonicus Thunb. fl. jap. t. 23. floribus aggregato-fasciculatis; calycis squamis lanceolatis acutis ciliatis tubo dimidio brevioribus; fol. ovatis brevibus enerviis. *In Japonia.* ♃. 1-ped. Petala rubra.

15. D. chinensis L. caule ramoso; floribus solitariis vel subaggregatis; calycis squamis lineari-lanceolatis cuspidatis longitudine tubi; petalis denticulatis purpureis; fol. lanceolatis pallide viridibus. Mill. ic. t. 81. f. 2. B. M. 28. *In China.* ♃. Flores colore variabiles.

16. D. Poiretianus Ser. floribus terminalibus corymbosis inferioribus solitariis; calycis squamis subulatis tubo subbrevioribus; fol. oblongo-lanceolatis margine rugosis. *Patria ignota.* ♃. ¾-ped. Flores purpurei.

17. D. pulchellus Schrad. floribus terminalibus aggregatis solitariisque; calycis squamis ovato-lanceolatis cuspitatis tubo sublongioribus; fol. infimis obovato-lanceolatis ciliatis. *Patria ignota.* ♃. ½-ped. Petala purpurea.

β. Herbacei, perennes. Flores capitati involucrati. Folia angusta pungentia.

18. D. pinifolius Sibth. floribus aggregatis capitatis; bracteis obcordatis aristatis longitudine capitulorum; calycis 1-squamis tubo brevioribus; fol. setaceis. Tabern. ic. 668. f. 13. *In Thracia.* ♃. 1-ped. Flores pallide rubri.

19. D. cephalotes Ser. floribus subsessilibus capitatis; calycis squamis imbricatis mucronulatis tubo brevioribus; fol. elongatis; caule angulato subpiloso. D. capitatus Poir. *Patria ignota.* ♃. 1—2-ped. Flores rubri.

20. D. capitatus DC. squamis calycis ovatis aristatis tubo brevioribus; involucro ovato aristato longitudine capitulorum; fol. lineari-lanceolatis enerviis superioribus basi dilatatis. D. atrorubens. Bieb. Rchb. ic. 735. D. Balbisii DC. ex Rchb. Sweet fl. gard. t. 23. *In Germania, Tauria et Caucaso.* ♃. 1½-ped. Flores rubri.

21. D. polymorphus Bieb. floribus sessilibus capitatis; involucro brevi; calycis squamis 6 ovatis acutis tubo dimidium longis; fol. angustis scabris. Rchb. ic. 730. D. diutinus Kit. *In Tauria et Caucaso.* ♃. Petala rubra.

22. D. giganteus D'Urvill. floribus numerosis sessilibus capitato-hemisphaericis; bracteis foliaceis; calycis squamis ovatis acuminatis adpressis dimidium tubi aequantibus; fol. linearibus longissimis basi longe connatis. *In Bulgaria.* ♃. 2—3-ped. Petala purpureo-ferruginea.

23. D. ferrugineus L. floribus aggregatis; involucris calycisque squamis scariosis ferrugineis oblongis aristatis calyce subbrevioribus; fol. linearibus basi connatis. Rchb. ic. 735. Barr. ic. 497. Mill. ic. t. 81. f. 1. B. R. 1839. n. 15. *In Pyrenaeis.* ♃. 1-ped. Petala superne lutea inferne rufa.

24. D. Carthusianorum L. capitulis 6-floris; squamis calycis coriaceis brunneo-scariosis obovatis aristatis; fol. omnibus linearibus; vaginis latitudinem folii quater superantibus. Flor. graec. t. 392. B. M. 2039. Lodd. bot. cab. f. 7. Rchb. ic. 732. Sturm 27. D. vaginatus Rchb. ic. 731. ex Koch. *In Europa.* ♃. 1-ped. Cor. laete persicina.

25. D. liburnicus Bartl. et Wendl. Beitr. floribus in capitulum terminalem sub-6-florum aggregatis; squamis calycis coriaceis pallidis apice lato-subulatis; fol. lineari-subulatis; vaginis latitudinem folii bis superantibus. *In Littorale.* ♃.

26. D. viscidus Bory et Chaub. floribus aggregatis; squamis exterioribus ovato-rotundatis mucronatis calycem brevem subaequantibus; foliis calyceque viscido-pilosis; petalis crenatis barbatis. *In Morea.* ♃. Flores pallidi.

27. D. ponticus Wahlenb. in Isi 1828. floribus fasciculato-capitatis; involucro oblongo membranaceo glabro acuminato calycis et bractearum longitudine; petalis crenatis integris glabris; fol. vaginatis. *Ad Sarijari.* ♃. $1\frac{1}{2}$-ped. Petala purpurea.

28. D. atrorubens All. ped. capitulo 12—30-floro; squamis calycis coriaceis brunneo-scariosis obovatis obtusissimis aristatis; fol. omnibus linearibus; vaginis latitudinem folii quater superantibus. Jacq. ic. t. 467. B. M. 1775. Rchb. ic. 735. Segu. veron. t. 7. f. 2. D. diutinus Rchb. ic. 729. ex Koch. D. Carthusianorum β. DC. *In Europa austr.* ♃. 1-ped. Petala purpurea.

29. D. ruthenicus Roem. floribus solitariis vel aggregatis; calycis squamis involucratis lanceolatis acutis tubo brevioribus; fol. linearibus acutis. *In Russia.* ♃. 1-ped. Petala purpurea.

30. D. Seguierii Vill. caule superne bifido; floribus geminatis fasciculatisque; squamis calycis ovatis aristatis bracteis lanceolatis 5-nerviis; vaginis latitudinem folii subaequantibus; petalis obovatis dentatis. C. collinus Gaud. D. Carthusianorum All. D. asper W. *In collibus Germaniae.* ♃. Flores rubri. Var. α. *asper* Koch; squamis calycis patulis. D. Seguierii Wulf. B. asper Rchb. ic. 741. D. scaber Schleich. β. *sylvaticus* Koch; squamis calycis erectis vel adpressis. D. sylvaticus Hoppe in Sturm 28. D. Seguierii Rchb. 740. — γ. *collinus* Koch; floribus in fasciculam densiorem congestis. D. collinus W. Kit. t. 38. Rchb. ic. 739. D. montanus Bieb. Rchb. ic. 607. D. Fischeri Spr. D. alpestris Balb. act. taur. 7. t. 1. D. geminiflorus Lois. — δ. *contraversus* Koch; petalis ultra tertiam partem inciso-dentatis dentibus lanceolato-subulatis. D. Sternbergii Schleich.

γ. Fruticosi. Flores aggregati.

31. D. arboreus L. caule fruticoso; floribus aggregatis; unguibus petalorum longissimis; calycis squamis numerosis mucronulatis imbricatis brevissimis; fol. linearibus glaucis. B. Cab. 459. Rchb. ic. 738. Sibth. gr. t. 406. *In Creta.* Flores magni pallide rubri.

32. D. arbusculus Lindl. B. R. 1086. floribus paniculatis solitariisque; fol. lanceolatis cauleque glabris; calycis squamis 4 late ovatis foliaceis erectis; petalis dentatis. *In China.* ♃. $1\frac{1}{2}$-ped. Petala purpurea basi maculata.

33. D. aciphyllus Sieb. floribus paniculatis paucis; bracteis obovatis obtusissimis subobcordatis acutissime mucronatis calyce dimidio brevioribus; petalis integris bilobisque; fol. linearibus pungentibus numerosis margine serrulatis. *In Creta.* ♄. 1-ped. Petala rubra.

34. D. juniperinus Sm. caule fruticoso; floribus aggregatis subcorymbosis; squamis calycis 4 obovatis mucronatis tubo dimidio brevioribus; fol. subulatis pungentibus. *In Graecia.* ♄. $\frac{1}{2}$-ped. Petala profunde crenata rubra.

35. D. rupicola Biron. floribus fasciculato-aggregatis bracteatis; calycis squamis imbricatis 3-serialibus brevibus ciliatis subulatis longissimis; petalis barbatis; fol. semicylindris glaucis connatis integerrimis. D. Bisignana Tenor. neap. t. 39. *In Sicilia et Calabria.* ♃. 1-ped. Flores rosei.

36. D. fruticosus L. floribus aggregatis; unguibus petalorum calyci aequalibus; calycis squamis numerosis mucronulatis dense imbricatis brevissimis; fol. obovatis lanceolatis obtusis. Tournef. it. t. 9. Sm. fl. graec. t. 407. *In Creta.* ♄. 1—2-ped. Petala intense rosea.

37. D. suffruticosus W. caule suffruticoso; floribus subaggregatis; calycis squamis ovatis subulatis tubo 3-plo brevioribus; petalis imberbibus; fol. lineari-lanceolatis cauleque scabris. *Patria ignota.* ♄. $1\frac{1}{2}$-ped. Petala rubescentia.

b. Flores paniculati vel solitarii. *Caryophyllus* Ser.

* *Caulis multiflorus.*

38. D. campestris Bieb. caule ramoso subpiloso; ramis 1-floris; calycis squamis 4, ovatis acutis calyce dimi-

dio brevioribus; fol. subulatis 3-nerviis. D. bicolor Adams. *In Tauria.* ♃. ⅔-ped. Petala intense purpurea.

39. D. nitidus W. Kit. t. 191. floribus subfasciculatis; calycis squamis ovatis subulatis tubo brevioribus; petalis profunde crenatis; caule decumbente flexuoso scabro; fol. linearibus lanceolatis obtusis. *In mont. Carpathorum.* ♄. ½-ped. Petala rubra.

40. D. ramosissimus Poir. floribus solitariis; calycis squamis 4, mucronatis tubo cylindrico brevioribus; fol. planis angustis; caule debili romosissimo. Ledeb. ic. fl. ross. t. 197. *In Tartaria et mont. altaicis.* ♃. ½-ped. Flores rubri.

41. D. elatus Ledeb. ic. fl. ross. t. 420. caule scabro dichotomo-ramoso; fol. anguste linearibus acutis serrulatis; floribus solitariis; squamis calycis 6, ovatis longe acuminatis calyce plus duplo brevioribus; petalis dentatis barbatis. *Ad fl. Irtysch.* ♃. Petala pallide purpurea.

42. D. diffusus Sibth. graec. t. 396. floribus subcorymbosis; calycis squamis 2 mucronatis sulcatis tubo dimidio brevioribus; caule diffuso adscendente. β. graminifolius Presl. *In Cypro et Sicilia.* ♃. Petala rosea.

43. D. attenuatus Sm. caule a basi ramoso; floribus solitariis; calycis squamis 6 brevibus lanceolatis acuminatis margine membranaceis; calyce longo apice attenuato; petalis crenatis, fol. subulatis. D. lusitanicus Brot. lus. t. 37. D. longiflorus Lam. *In Gallia.* ½-ped. Flores carnei.

44. D. caucasicus Bieb. caule ramoso laevi; fol. subsessilibus solitariis; calycis squamis ovatis aristatis erectis calyce brevioribus; fol. subulatis margine scabris. B. M. 795. Rchb. ic. 746. *In Caucaso.* ♃. ½-ped. Petala intense purpurea. Affinis D. campestri.

45. D. hirtus Vill. delph. t. 46. ramis sub-1-floris; squamis calycis 6, ovatis mucronatis calyce pluries brevioribus; petalis inciso-dentatis; fol. subulatis margine scabris. D. scaber Choix. *In Delphinatu et Tauria.* ♃. ½—1-ped. Petala pallide rubra.

46. D. guttatus Bieb. caule paniculato laevi; floribus solitariis; calycis squamis 4 ovatis cristatis longitudine tubi; fol. subulatis nervosis striatis scabris. Rchb. ic. 651. *Circa Odessam.* ♃. ½—1-ped. Petala purpurea albo-punctata.

47. D. pallidiflorus Ser. caule laevi laxe paniculato; floribus solitariis; calycis squamis ovato-lanceolatis subulatis tubo dimidio brevioribus; fol. subulatis strictis margine scabris. D. pallens Bieb. *Ad Volgam.* ♃. 1—2-ped. Flores pallide rubri.

48. D. versicolor Fisch. caule paniculato multifloro laevi; calycis squamis cuspidatis patulis tubo brevioribus; fol. linearibus rugosis. Rchb. hort. t. 48. *In Rossia.* ♃. 1-ped. Petala rubra subtus lutescentia.

49. D. pubescens Sibth. graec. t. 397. caule adscendente villoso 2—3-floro; floribus solitariis; calycis squamis ovatis subulatis tubo duplo brevioribus; calyce striato villoso viscoso; fol. linearibus villosis. Sweet fl. gard. n. ser. t. 27. *Circa Athenas.* ⊙. ¾-ped. Petala intense rosea.

50. D. pratensis Balb. caule suffruticoso paniculato; floribus solitariis; calycis squamis foliaceis acuminatis calyce adpressis lanceolatis longitudine tubi; petalis acute dentatis subbarbatis; fol. lineari-lanceolatis, inferioribus obtusiusculis. D. ochroleucus Lk. *In Tauria.* ♃. ½—1-ped. Petala pallide lutea.

51. D. montanus Bieb. caule laevi apice ramoso dense dichotomo; floribus solitariis approximatis; calycis squamis 6 ovatis aristatis tubo brevioribus apice folioso patulo; fol. lineari-subulatis 3-nerviis pilosis. D. discolor B. M. 1162? *In Caucaso.* ♃. 1-ped. Flores purpurei.

52. D. ochroleucus Pers. caule elongato ramoso; floribus solitariis; calycis squamis ovato-lanceolatis tubo brevioribus; petalis obovato-linearibus integriusculis; fol. brevibus lineari-subulatis. *In Oriente.* ♃. 1-ped. Flores pallide lutei.

53. D. Caryophyllus L. caule ramoso; floribus solitariis; calycis squamis 4 brevissimis mucronulatis; petalis latissimis imberbibus; fol. lineari-subulatis canaliculatis glaucis. B. M. 39. E. B. 214. Ubique in hortis gratia ornamenti floribus plenis colitur et in Germania, Gallia et Anglia in muris quasi spontaneus. ♃. 1—1½-ped. Petala alba purpurea carnea et varie picta.

54. *D. sylvestris Wulf.* caule 1—3-floro; squamis calycis adpressis lato-ovatis retuso-obtusissimis breviter aristatis tubo 4-plo brevioribus; petalis obovatis crenatis imberbibus; caudiculis radicalibus brevissimis. Jacq. Ic. t. 82. D. Caryophyllus inodorus L. D. virgineus B. M. 1740. Jacq. austr. app. t. 15. D. frigidus B. Zeit. 1824. D. Scheuchzeri et caryophylloides Rchb. *In alp. Germ. et Helvet.* ♃. ¼—1-ped. Flores intense rubri.

55. *D. longicaulis Tenore;* caule elongato decumbente nodoso subcorymboso; fol. elongatis laxis; squamis calycis 6 imbricato-adpressis intimis emarginato-acuminatis; petalis contiguis dentatis imberbibus. Rchb. hort. t. 56. D. nodosus Tausch. *In Dalmatia.* ♄. 1—2-ped. Flores rubri.

56. *D. grandiflorus Poir.* floribus subaggregatis; squamis calycis ovatis acutis tubo dimidio brevioribus. *In Hispania.* ♃. 1-ped. Flores rubri.

57. *D. monadelphus Vent. h. cels. t. 39.* glaucus; caule paniculato; floribus solitariis; calycis squamis 4 lanceolatis subpungentibus patulis tubo brevioribus. D. procumbens Pers. *In Oriente.* ♃. 1-ped. Petala alba.

58. *D. Burchelli Ser.* caule ramoso; floribus solitariis; calycis squamis 4 ovato-lanceolatis brevissimis submucronatis; petalis profunde serratis; fol. linearibus subulatis striatis inferioribus numerosis longissimis. *In Prom. b. spei.* ♃. 1—2-ped. Petala alba.

59. *D. emarginatus Ser.* caule 1—2-floro; calycis squamis obtusissimis latissimis; calyce brevi striato obtuse lobato; petalis emarginatis angustis intus albis extus purpureis; fol. inferioribus numerosis linearibus serratis. *Apud Astypaleam.* ♃. ¾-ped.

60. *D. Liboschitzianus Ser.* caule 1—2-floro glabro; calycis squamis 4 ovatis acuminatis tubo subbrevioribus; fol. strictis subulatis margine scabris. D. petraeus Bieb. *In Amer. bor. et Iberia.* ♃. ½-ped. Flores rosei.

61. *D. cinnamomeus Sibth. graec. t. 400.* caule paniculato s. simplici; ramis 1-floris; calycis squamis 4, rhomboideis obtusissimis et brevissimis; petalis lanceolatis emarginatis dentatis; fol. laxis obtusiusculis. *In Laconia, Asia minore, Cypro et apud Constantinopolin.* ♃. 1-ped. Petala carnea.

62. *D. pomeridianus L.* caule ramoso; floribus solitariis; calycis squamis ovatis acutis obtusissimis; petalis emarginatis vel integris. D. tricolor Adams. *In Palaestina.* ♃. 1-ped. Petala pallide lutea.

63. *D. leptopetalus W.* caule ramoso; floribus solitariis; calycis squamis 4, ovatis acutis brevissimis subaristatis; petalis lanceolatis angustis lateribus revolutis subintegerrimis. B. M. 1739. D. pomeridianus Bieb. *In Caucaso.* ♃. Petala supra albida subtus flavescentia.

64. *D. pungens L.* caule pauciflo-ro; floribus solitariis; squamis calycinis brevissimis mucronatis patentibus; tubo gibbo; petalis integris; fol. caespitosis subulatis. *In Hispania.* ♃. *β. hispanicus* Ser. squamis calycis ovatis; petalis linearibus integerrimis. Asso syn. t. 3.

65. *D. divaricatus Urvill.* caule ramoso divaricato; ramis longissimis strictis 1-floris; squamis calycis ovato-lanceolatis acutissimis margine membranaceis longitudine calycis multistriati granulato-punctati; fol. angustissimis. D. tripunctatus Sieb. *In ins. Samos.* ☉. Petala dilute purpurea extus viridia.

66. *D. bicolor Bieb.* caule paniculato; floribus solitariis; calycis squamis 4 brevissimis suborbicularibus mucronatis; petalis dilatatis; fol. subulatis inferioribus tomentosis. D. saxatilis Pall. *In aridis Tauriae.* ♃. Habitus D. Caryophylli.

67. *D. integer Vis.* caule laevi prostrato diffuso, ramis gracilibus 1-floris; fol. linearibus planis margine scabris; calycis squamis late ovatis 4 inaequaliter aristatis; petalis obovatis integris imberbibus brevibus. *In Dalmatia.* ♃. Flores albi parvi. Calyx atro-rubens.

68. *D. racemosus Vis.* caule elongato tereti erecto; fol. linearibus in apicem canaliculatum attenuatis; squamis calycis 6 ovali-acuminatis; petalis distantibus vix crenulatis glabris. *In Dalmatia.* ♃. 1-ped. Petala carnea minora quam in D. caesio.

69. *D. furcatus Balb. act. taur. 7. f. 2.* caule dichotomo 2—4-floro; pedunculis distantibus; squamis calycis subbinis tubo multo brevioribus.

In Pedemontio. ♃. ½—1-ped. Flores carnei.

70. *D. virgineus L.* caudiculis elongatis prostratis; caule acutangulo subbifloro; fol. sub-3-quetris serrulatis a basi attenuatis; squamis calycis truncatis 2; petalis obovatis denticulatis distantibus. β. *elongatus* Rchb. Segu. veron. 4. t. 7. f. 3. d. virgineus Jacq. austr. t. 15. B. M. 1740. *In Helvetia.* ♃.

71. *D. ciliatus Guss. pl. rar. t.* 38. caule erecto apice ramoso; fol. enerviis margine ciliato-serrulatis; floribus solitariis; pedunculis bifidis; squamis calycis 6 acuminato-aristatis calyce dimidio brevioribus; petalis obovatis obsolete dentatis. *In Abruzzis.* ♃.

72. *D. deltoides L.* floribus solitariis; squamis calycis subbinis ellipticis aristatis, arista subulata, calyce dimidio brevioribus; fol. lineari-lanceolatis; caulibus pubescenti-scabris; petalis obovatis dentatis. Rchb. ic. 713. E. B. 61. Fl. dan. 577. Sv. bot. 477. *In siccis Europae.* ♃. 1-ped. Flores pallide rosei. Var. β. *glaucus* Ser. fol. glaucis, floribus dilute roseis v. albis annulo purpureo. D. glaucus L. Rchb. ic. 748. D. albus Dill. f. 348.

73. *D. pallens Sibth. graec. t.* 399. caule paniculato multifloro; ramis 1—2-floris ex axillis foliorum oriuntibus; calycis squamis 4, ovatis acuminatis brevissimis; fol. laxis acutis. *In Asia minore.* ♃. 1-ped. Petala alba.

74. *D. nasaraeus Clarke;* floribus solitariis; caulibus subramosis; calycis squamis tubo dimidio brevioribus ovatis acutis calyci adpressis; petalis 6-dentatis; fol. elongatis linearibus 3-nerviis margine scabris. *In Palaestina.* ♃. 1-ped.

75. *D. elongatus C. A. Meyer;* caule simplicissimo 1-floro; fol. linearibus 3-nervis scabriusculis; squamis calycis 4 brevissimis subaequalibus adpressis truncatis mucronatis; petalis dentatis. *In Caucaso.* ♃. Petala alba.

76. *D. marginatus Poir.* caule ramoso; floribus solitariis; calycis squamis acutis inaequalibus calyce brevioribus; fol. linearibus marginatis. *In monte Jura.* ♃. Flores albi.

77. *D. crenatus Thunb.* caule ramoso; floribus solitariis; squamis calycis 6 lanceolatis cuspidatis calyci adpressis; petalis glabris obovatis ciliatis; fol. lineari-acuminatis canaliculatis. *In Prom. b. spei.* ♃.

78. *D. biflorus Sibth. flor. graec. t.* 393. floribus geminis; calycis squamis 4, cuneatis obtusissimis aristatis patulis calyce brevioribus; fol. linearibus 3-nerviis. *In Euboea.* ♃. ½-ped. Flores rosei.

79. *D. ibericus W.* caule laevi; fol. scabriusculis; cal. squamis patulis acumine lanceolato; petalis pubescentibus. D. Wildenowi Lk. *In Iberia.* ♃.

80. *D. Cyri Fisch. et C. A. Meyer;* caule erecto ramosissimo divaricato; fol. linearibus acutis 3-nerviis basi ciliatis; squamis 4—2 ovatis caudato-acuminatis calycis tubo enervi sublongioribus; petalis imberbibus apice inciso-dentatis. *In prov. Talysch.* ⊙.

81. *D. tripunctatus Sibth. graec. t.* 398. caule patulo multifloro; floribus solitariis; squamis scariosis tenuiter aristatis tubo paulo brevioribus. *In ins. Cypro.* ⊙. 1-ped. Petala rosea.

82. *D. binatus Bartl.* caule bifloro; floribus sessilibus capitatis; squamis calycis adpressis ovatis cuspidato-aristatis tubo triplo brevioribus; petalis dentatis subbarbatis; fol. angustissimis lineari-subulatis margine scaberrimis. D. Hornemanni DC.? *In Croatia.* ♃.

83. *D. rigidus Bieb.* caulibus caespitosis suffruticosis paucifloris; floribus solitariis; squamis calycis acutis ovatis brevibus; fol. subulatis patulis pubescenti-scabris. *In Tauria.* ♄. Flores pallidi.

** *Caulis 1-florus.*

α. Petala dentata vel crenata.

84. *D. serratifolius Sibth. graec. t.* 402. caule 1-floro; radice multiplici lignosa; squamis 4; petalis dentatis imberbibus; fol. serratis pungentibus. *In mont. Hymetto.* ♃. ¾-ped. Petala carnea.

85. *D. gracilis Sibth. graec. t.* 404. calycis squamis 6 mucronatis; petalis crenatis barbatis; fol. acuminatis margine scabris. *In monte Atho.* 1½-ped. Flores rosei.

86. *D. micropetalus Ser.* caulibus caespitosis; squamis calycis 4 ovato-lanceolatis mucronulatis calyce striato dimidio brevioribus dentibus ciliatis; petalorum laminis brevissimis denta-

tis; fol. radicalibus subulatis dentato-ciliatis, caulinis squamaeformibus. *In Africa austr.* ♃.

87. D. caesius Smith; caule sub-1-floro; squamis calycis adpressis ovatis obtusis breviter acuminatis aristatisve tubo 4-plo brevioribus; fol. linearibus obtusiusculis glaucis margine scabris; caudiculis procumbentibus radicantibus ramosissimis. Sturm 24. E. B. 62. D. glaucus Huds. Dill. elth. f. 385. *In rup. Europ.* ♃. Flores rosei fragrantissimi.

88. D. alpinus L. caule 1-floro; squamis calycis lanceolatis aristatis; arista lineari-subulata herbacea tubum subaequante; fol. lanceolato-linearibus obtusis 1-nerviis; petalis crenatis calyce duplo longioribus. Jacq. austr. t. 52. B. M. 1205. Andr. repost. 482. Sturm 51. B. Cab. 67. *In alp. Europ.* ♃. 2—4-poll. Petala carnea.

89. D. neglectus Lois. caule 1-floro; squamis calycis ovatis arista subulata stricta tubum aequantibus v. superantibus; fol. linearibus rigidis a medio attenuato-acutis margine scabris; petalis crenatis. D. glacialis DC. D. tener Balb. *In alp. Europ.* ♃. Petala purpurea.

90. D. glacialis Haenke; caule 1-floro; squamis calycis lanceolatis aristatis, arista lineari-subulata herbacea tubum superante; fol. linearibus obtusis 1-nerviis basi attenuatis; petalis crenatis calyce sesquilongioribus. D. alpinus Sturm 28. *In alp. altissimis Germ. austr.* ♃. 2—3-poll. Petala dilute rosea.

91. D. repens W. caulibus basi procumbentibus apice erectis 1-floris; calycis squamis 2 ovatis acuminatis patulis longitudine tubi; petalis dentatis barbatis; radice perpendiculari. *In Sibiria.* ♃.

92. D. elegans Urville; caule erecto stricto 1-floro; squamis calycis ovatis mucronatis medium tubi aequantibus; calyce striato, lobis obtusis submembranaceis; petalis dentatis; fol. linearibus acutis longissimis striatis integerrimis. *In ins. Cos.* ♃. ¼-ped. Petala alba.

93. D. multipunctatus Spr. caule erecto stricto 1-floro elongato; calycis squamis ovatis longe mucronatis tubum aequantibus margine membranaceis; calyce verrucoso-multipunctato; petalis maculatis barbatis 3—4-dentatis; fol. linearibus acutis integris longissimis. *Ad vias in ins. Cos.* ♃.

94. D. pumilus Vahl; caespitosus acaulis; fol. linearibus acutis laevibus; calycis squamis 4 oblongis acuminatis exterioribus minoribus. *In Arabia felici.* ♃.

95. D. leucophaeus Sibth. graec. t. 405. caule 1-floro; calycis squamis 4; petalis 3-dentatis imberbibus; fol. ovato-lanceolatis basi 5-nerviis. *In Olympo bithynico.* ♃. ¼-ped. Petala alba.

96. D. purpureus Lam. ill. 376. f. 2. caule sub-1-floro; squamis calycis latis tubo dimidio brevioribus acutis; petalis integriusculis. *Patria ignota.* ♃.

97. D. strictus Sibth. graec. t. 403. caule 1-floro; calycis squamis 4 brevibus; petalis crenatis imberbibus; fol. planis obtusiusculis margine scabris. *In monte Athos.* ♃. 1-ped. Flores albi.

98. D. scaber Thunb. caule 1-floro pubescente; fol. triquetris villosis serrulatis; calycis squamis 4, lanceolatis tubo brevioribus; petalis integris vel crenatis. *In Prom. b. spei.* ♃. ½-ped. Flores albi.

99. D. caespitosus Thunb. caule 1-floro; calycis squamis 4 lanceolatis; petalis integris; fol. triquetris. *In Prom. b. spei.* ♃.

β. Petala ciliata vel profundissime ciliato-dentata.

100. D. plumarius L. caulibus 2—5-floris; floribus solitariis; squamis calycis subrotundo-ovatis breviter mucronatis tubo 4-plo brevioribus; fol. lineari-subulatis glaucis margine scabris; petalis ad medium digitato-multifidis, area intermedia integra obovata. Clus. hist. 1. p. 284. ic. D. moschatus Meyer. D. odoratus Vest. D. serotinus W. K. hung. t. 172. *In rup. Europae.* ♃. ½-ped. Petala rosea, alba, in hortis plena et colore valde variantia.

101. D. arenarius L. caulibus subunifloris; squamis calycis ovatis obtusis apiculatis tubo 4-plo brevioribus; fol. lineari-subulatis margine scabris; petalis pinnatifido-multipartitis, area intermedia integra oblonga;

caudiculis procumbentibus radicantibus ramosissimis dense caespitosis. Rchb. ic. 259. B. M. 2038. Sv. Bot. 613. D. gallicus Pers. *In Europa media et boreali.* ♃. ½-ped. Petala dilute e roseo lilacina basi saepe virentia, pilis purpureis barbata.

102. D. superbus L. caule subsolitario 2-multifloro; floribus sparsis; calycis squamis ovatis acuminato-aristatis tubo duplo brevioribus; fol. viridibus lineari-lanceolatis acuminatis, inferioribus obtusiusculis; petalis pinnatifido-multipartitis, area intermedia integra oblonga. Jacq. obs. t. 25. E. B. 297. Fl. dan. 578. B. M. 297. Sv. Bot. 436. *In pratis humidis uliginosis Europ.* ♃. 1—2-ped. Petala tenuissime dissecta rosea.

103. D. monspessulanus L. floribus geminatis subcongestis; calycis squamis ovatis aristatis, arista herbacea subulata, tubum dimidium aequantibus; fol. linearibus attenuato-acutissimis; petalis ad medium digitato-multifidis, area intermedia integra obovata. D. erubescens Trev. D. acuminatus Tausch. D. plumosus Spr. D. Waldsteinii Sternb. D. alpestris Hoppe. Sturm 28. D. Hornemanni Ser. *In alp. Germaniae et Pyrenaeorum.* ♃. ½—1-ped. Flores rubri?

104. D. tener Balb. acad. taur. 7. t. 3. caule 1-floro; petalis fimbriatis glabris; calycis squamis 4 lanceolato-linearibus tubo brevioribus. *Ad margines agrorum Tendae.* ♃. ½-ped. Flores rubri.

105. D. Mussini Hornem. caulibus 1-floris procumbentibus; calycis squamis ovalibus mucronatis tubo subbrevioribus; petalis multifidis eberbibus; fol. subulatis reflexis. *In Caucaso.* ♃. ½-ped. Petala rubra.

106. D. fragrans Bieb. squamis calycis 6 ovato-lanceolatis acuminatis tubo brevioribus; petalis semi-multifidis eberbibus; fol. subulatis margine rugosis. B. M. 2067. D. multifidus Stev. ½-ped. Petala alba purpura suffusa.

107. D. petraeus W. K. t. 222. caule gracili sub-1-floro; fol. viridibus strictis; squamis calycis 4—6 ovalibus setaceo-cuspidatis; petalis imberbibus inciso-multifidis. B. M. 1204. Salisb. par. lond. t. 112. D. saxatilis Pers. *In Hungaria.* ♃. ½-ped. Flores albi.

108. D. squarrosus Bieb. cent. 1. t. 33. caule 1-floro; squamis calycis acutis brevissimis; petalis multifidis; fol. subulatis canaliculatis rigidis brevibus recurvis. D. arenarius Pall. *In Tauria.* ♃. ½-ped. Flores albi.

109. D. crinitus Sm. floribus solitariis; squamis calycis ovalibus mucronatis subdivergentibus tubo duplo brevioribus; petalis multifidis imberbibus. *In Oriente.* ♃. ½-ped. Petala alba.

110. D. suaveolens Spr. caule erecto laevi; floribus subcorymbosis; calycis squamis ovato-lanceolatis acutis adpressis calyce brevioribus; petalis multifidis eberbibus adspersis; fol. lineari-lanceolatis glaucis enerviis margine scabris. *Patria ignota.* ♃. Flores albi purpura adspersi.

111. D. siculus Presl; caule paucifloro; squamis calycis 6 obovato-lanceolatis acutis mucronatis calyce triplo brevioribus; petalis digitato-dentatis; fol. linearibus canaliculatis margine ciliato-scabris. *In Sicilia.* ♃. ½-ped. Petala pallide rubra.

112. D. albens Ait. caule ramoso; fol. solitariis; calycis squamis 4 lanceolatis brevibus; petalis emarginatis. *In Prom. b. spei.* ♃. 1—3-ped. Petala alba. D. deltoidi affinis.

113. D. serrulatus Desf. caule erecto paucifloro; fol. lineari-lanceolatis serrulatis; pedunculis 1-floris; calycis squamis externis imbricatis ovatis acutis calyce brevioribus; petalis fimbriatis. *In regno Tunetano.* ♃. Petala pallide rosea.

114. D. punctatus Spr. caule erecto ramoso paucifloro; calycis squamis 4 obtusis brevissimis calyci adpressis; petalis barbatis multifidis lilacinis albo-adspersis; fol. glaucis linearibus flaccidis. B. Cab. 896. *Patria ignota.* ♃. ¼-ped.

115. D. prostratus Jacq. Schoenbr. t. 271. caule suffruticoso basi prostrato apice erecto; floribus laxe paniculatis; calycis squamis 4 lanceolatis acutis calyce 3-plo brevioribus; petalis fimbriatis glabris pallide rubris; fol. linearibus integerrimis. *In Prom. b. spei.* ♃.

116. D. fimbriatus Bieb. caule suffruticoso a basi ramoso; floribus solitariis; calycis squamis 6 lanceolatis calyce brevioribus; petalis oblongis multifidis imberbibus; fol. subula-

tis scabris. D. orientalis B. M. 1069. *In Iberia.* ♃. 1-ped. Flores rosei.

117. D. Fischeri Spr. caule paniculato multifloro; floribus subaggregatis; calycis squamis ovatis cuspidatis erectis tubo dimidio brevioribus; petalis multifidis eberbibus; fol. lanceolatis serrulatis. Sweet fl. gard. t. 245. *Ad Moscoviam.* ♃. 1-ped. Petala rosea.

118. D. Libanotis Labill. syr. 1. t. 5. caule erecto; floribus subaggregatis; squamis calycis 6 acuminatis divaricatis tubo brevioribus; petalis multifidis barbatis; fol. lanceolatis. B. R. 1548. *In mont. Libani.* ♃. Petala lacera alba violaceo-punctata.

2130. SAPONARIA L. (1737).

a. Flores paniculati vel fasciculati.

1. S. Vaccaria L. calycibus pyramidatis 5-angularibus glabris; bracteis membranaceis acutis; fol. ovato-lanceolatis sessilibus. Gaertn. t. 130. B. M. 2290. Vaccaria vulgaris Host. V. pyramidata. Fl. Wett. Gypsophila Vaccaria Sibth. graec. t. 380. *Inter segetes Europ. et Orientis.* ⊙. 1—1½-ped. Flores rubri.

2. S. perfoliata Roxb. calycibus pyramidatis 5-angularibus glabris; bracteis foliosis acutis; fol. oblongo-lanceolatis basi connatis. *In Ind. or.* ⊙. An varietas S. Vaccariae.

3. S. officinalis L. floribus fasciculato-paniculatis; calycibus glabris teretibus villosis luteolis; petalorum appendicibus linearibus; fol. ovato-lanceolatis acutis. E. B. 1060. Fl. dan. 543. Schk. t. 121. Sturm 6. Hayne 2. t. 2. Sv. Bot. 338. Woodw. suppl. t. 251. *In Europa.* ♃. 1—1½-ped. Petala rosea.

4. S. ocymoides L. caule procumbente dichotomo; calyce cylindrico villoso purpureo glanduloso-piloso; fol. ovato-lanceolatis 1-nerviis. Jacq. austr. t. 23. B. M. 154. Cav. ic. t. 134. *In Europ. austr.* ♃. Petala rubra.

5. S. calabrica Guss. pl. t. 31. radice fibrosa; caule erecto dichotome ramoso; fol. obovato-spathulatis 1-nerviis; floribus solitariis; calyce cylindrico glanduloso-villoso; petalis orbicularibus; seminibus tuberculari-bus subglobosis. Rchb. ic. 712. *In Calabria.* ⊙. ½—1-ped. Petala rosea.

6. S. glutinosa Bieb. t. 66. caule erecto ramoso; calyce tereti glanduloso-piloso longo; fol. ovatis 3-nerviis. B. M. 2855. *In mont. Tauriae.* ⊙. 1½-ped. Petala minutissima sanguinea.

7. S. fruticulosa Bory et Chaub. caule spithamaeo geniculis incrassato; fol. crassis linearibus apice dilatatis obtusis; pedunculis pubescenti-viscosis calycem viscosum aequantibus; petalis spathulatis ore maculatis integris. *In Laconia.* ♃. Petala purpureo-incarnata.

8. S. pungens Bunge in Ledeb. fl. ross. t. 4. tota villosa; caulibus ramosissimis; floribus fasciculato-paniculatis; calycibus subangulatis; fol. patentissimis subtriquetris dentibusque calycis pungentibus. *Ad fl. Irtysch.* ♄. Petala amoene rosea.

9. S. cerastoides Fisch in litt. fol. obovatis suborbiculatisque obtusis cauleque glaberrimis glaucis; pedicellis calycibusque oblongis glanduloso-pilosis; dentibus calycis subovatis obtusis; petalis fauce nudis; caps. dentibus revolutis. *In Caucaso.* ⊙. Petala minuta rubella.

b. Flores solitarii axillares.

10. S. illyrica L. caule erecto ramosissimo dichotomo viscido; floribus laxe spicatis alternis; calycibus subcylindricis semi-5-fidis margine membranaceis; petalis integris punctulatis; fol. linearibus glabris. Ard. sp. t. 9. Gypsophila illyrica Sibth. graec. t. 386. *In Ilyria.* ♃.

11. S. cretica L. caule dichotomo ramoso villoso-viscido; floribus axillaribus solitariis strictis; calycibus 5-angularibus; fol. lineari-subulatis laevibus; petalis parvis integris. Alp. exot. t. 291. *In aridis Cretae.* ♃.?

12. S. porrigens L. caule erecto; ramis divaricatis piloso-viscidis; floribus longe pedunculatis axillaribus; pedunculis filiformibus; calycibus teretibus; fructibus ovoideis pendulis; fol. lanceolato-linearibus. Jacq. h. vind. t. 169. *In Oriente.* ⊙. 1—2-ped. Petala pallide carnea.

13. S. orientalis L. caule dichotomo; ramis divaricatis; floribus axillaribus; pedunculis rigidis florem ac-

quantibus calycibusque hispidulis teretibus; laciniis acutis; fol. lineari-spathulatis. Dill. elth. f. 204. *In Oriente et Carniolia.* ⊙. ½-ped. Petala purpurea.

14. *S. caespitosa Sibth. graec. t. 339.* caulibus simplicibus 1-floris paucifoliis; calyce basi contracto glabro; petalis coronatis; fol. spathulatis fasciculatis. S. Smithii Ser. *In Euboea.* ♃.

15. *S. saxatilis Bory;* caulibus divaricatis dichotomis; fol. ovato-oblongis oppositis sessilibus; pedunculis longissimis; petalis emarginatis. *In Hispania.* ♃. 1—2-ped.

c. Caules foliaque caespitosa. Flores aggregati. Cal. teres villosus.

16. *S. viscosa C. A. Meyer;* glanduloso-pilosa; caule dichotomo; ramis abbreviatis coarctatis; fol. lanceolatis; calycibus cylindricis dentibus triangulari-acutis; petalis fauce nudis, laminae semibifidae lobis truncatis; caps. dentibus rectis. *In Caucaso.* ⊙.

17. *S. prostrata W.* caule longo prostrato ramis adscendentibus brevibus; floribus corymbosis confertissimis; calyce cylindrico-piloso; fol. oblongo-spathulatis. *In Galatia.* ♃.

18. *S. hirsuta Labill. pl. syr. 4. t. 4. f. 2.* caulibus adscendentibus paucifloris; floribus terminalibus subcapitatis sessilibus; calycibus 5-angulis foliisque lanceolatis pilosis; petalis integerrimis. *In Oriente.* ♃. ½-ped. Flores rosei.

19. *S. depressa Biv.* floribus subumbellatis petiolatis; calyce longissimo 5-angulari pubescenti-viscoso; petalis bifidis acute coronatis; fol. radicalibus caespitosis obovato-ellipticis depressis. Cupani panphyt. t. 167. f. 1. *In mont. Aetna.* ♃. ½-ped. Flores magni rosei.

20. *S. elegans Lapeyr.* caulibus subnudis apice floriferis; floribus subumbellatis; calycibus cylindricis villosis profunde lobatis, lobis acutis; petalis apice emarginatis appendice bifida lobis angustissimis; fol. linearibus glabris subdenticulatis. S. caespitosa DC. rap. voy. *In Pyrenaeis.* ♃. ½-ped. Petala rosea.

21. *S. lutea L.* caulibus bifoliatis; floribus capitatis involucratis; calyce cylindraceo lanato lobis brevibus obtusis; petalis obovatis integris nudis; fol. linearibus basi ciliatis subradicalibus. All. ped. t. 23. f. 1. *In alp. Pedemontii.* ♃. Petala lutea, stamina violacea.

22. *S. bellidifolia Sm.* caulibus 4-phyllis; florum capitulis densis; calyce tereti piloso; petalis linearibus crenatis; fol. ovato-lanceolatis margine undulatis. Portenschlag dalm. t. 7. f. 2. Bocc. mus. t. 62. f. 1. *In Italia et Calabria.* ♃. ½-ped. Petala rubra.

TRIGYNIA.

2131. *STELLARIA L. (1737).*

1. *S. nemorum L.* caule adscendente superne villoso; fol. petiolatis cordatis acuminatis, rameis sessilibus; petalis profunde bifidis calyce duplo longioribus. Sturm 1. 63. E. B. 92. Fl. dan. 271. *In sylvis Europ.*

2. *S. cuspidata W. Hb.* caule dichotomo glabro; fol. petiolatis ovato-oblongis glabris acuminatis cordatis; pedunculis alaribus; calyce basi ciliato; ovariis sub-30-spermis. *In Quito.* ♃.

3. *S. saxifraga Bertol.* procumbens diffusa; fol. sessilibus ovato-acutis basi dilatatis rugosis; pedunculis bracteatis; sepalis anguste lanceolatis corolla dimidio brevioribus; seminibus subreniformibus rugosis. *In Sagro et alp. Appuanis.* ♃.

4. *S. cordata W.* fol. subrotundis cordatis; pedunculis axillaribus. *In Amer. austr.* ♃. Flores albi.

5. *S. virgata Ser.* glabra; caule stricto dichotomo; fol. ovato-cordatis trinerviis; floribus terminalibus 3—4 subumbellatis; sepalis oblongis margine scariosis corolla multo longioribus. *Patria ignota.*

6. *S. aristata Ser.* caulibus caespitosis dichotomis; fol. ovatis aristatis basi ciliatis patulis; floribus cymosis; sepalis lanceolatis corolla brevioribus; petalis bidentatis; staminibus 5. *In Mexico.* ♃. Flores albi.

7. *S. radians L.* caule dichotomo; fol. lanceolatis acutis subserrulatis sessilibus; petalis 5-partitis calyce duplo longioribus. Amm. ruth. t. 10. *In Sibiria.* ⊙.

8. *S. villosa Poir.* caule pedunculisque hirsutis; fol. sessilibus ovato-lanceolatis pubescentibus; floribus paniculatis longe pedunculatis; corolla calyce longiore. *In ins. Borboniae.*

9. *S. lanceolata Poir.* fol. lanceolatis oblongis acutis; panicula pubescente; sepalis corolla longioribus. *Ad fretum magellanicum.*

10. *S. media Sm. E. B. 537.* caule adscendente dichotome 1-fariam piloso; fol. ovatis breviter acuminatis petiolatis superioribus sessilibus; capsula oblonga calycem superante. Fl. dan. 525. Schk. t. 58. Sturm 1. Hayne Arzng. 2. t. 47. *In agris ubique.* ⊙. *β.* major floribus 10-andris. S. neglecta Weihe. *γ. javanensis* Blume; caule procumbente linea pilosa, pilis aversis; seminibus rugosis reniformibus. *In Java.* ♃.

11. *S. Jamesii Torr.* viscido-pubescens; fol. lanceolatis elongatis subfalcatis subsessilibus; cymis divaricatis; petalis bilobis sepalis oblongis acutis duplo longioribus. *In mont. Rocky.* ♃.

12. *S. brachypetala Bong.* caule simplici erecto; fol. lineari-lanceolatis crassiusculis; petalis capsulaque calyce duplo longiorbus. *In ins. Sitcha.* ♃. Caul. 3-gonus $1\frac{1}{2}$-ped. Pet. alba.

13. *S. prostrata Baldw.* caule procumbente fistuloso subpubescente; fol. ovatis acuminatis subcordatis; pedicellis elongatis; petalis sepalis duplo longioribus profunde divisis; staminibus 7—8. *In Florida et Georgia.* ⊙. 1—4-ped. Flores albi.

14. *S. nitens Nutt. mss.* subcaespitosa; caulibus erectis sparse pilosis filiformibus; fol. lanceolato-subulatis acutis; petalis bilobis sepalis lanceolatis acutis 3-nerviis subbrevioribus. *In Amer. bor.* ⊙. 3—5-unc.

15. *S. Nuttallii Torr. et Gray;* minute glandulosa a basi ramosa erecta s. adscendens; fol. linearibus obtusis subcarnosis; cymis 5-floris, petalis orbcordatis sepalis obtusis subnervosis duplo longioribus. *In Arkansas et Texas.* ⊙. 4—6-unc.

16. *S. macropetala Torr. et Gray;* glabra a basi romosa; caulibus erectis laxiusculis; fol. linearibus subnervosis subcarnosis acutis; cymis 5-floris; petalis obovato-spathulatis pilosis sepalis lanceolatis duplo longioribus. *In Arkansas.* ⊙. 5—10-unc.

17. *S. lanceolata Poir.* fol. lanceolatis oblongis acutis; panicula pubescente; sepalis corolla longioribus. *Ad fretum magellanicum.* ♃. $\frac{1}{2}$-ped. Flores albi.

18. *S. monogyna D. Don;* staminibus 5; caule subramoso procumbente glabro ad geniculos barbato; fol. rotundis nervosis glabris petiolatis; umbellis dichotomis pedunculatis; stylo simplici stigmatibus 3 coronato. *In Nepalia.* ⊙. Flores albi.

19. *S. rotundifolia Poir.* fol. petiolatis rotundatis crassiusculis 3-nerviis submucronatis; panicula terminali; ramis virgatis; corolla sepalis longiore. *Ad fretum magellanicum.*

20. *S. ciliata Vahl;* fol. cordatis acutis subpetiolatis parvis; petiolis ciliatis; floribus axillaribus solitariis; pelatis calycem vix superantibus. *In Peruvia.*

21. *S. dichotoma L.* pilosa; fol. cordato-ovatis subamplexicaulibus; caule dichotomo; floribus solitariis; pedunculis fructiferis reflexis; sepalis lanceolatis acutis petala superantibus. Sm. ic. ined. t. 14. *In alp. Sibiriae.* ♃.

22. *S. pubera Michx.* fol. ovalibus ciliatis; pedicellis erectis breviusculis; sepalis ovatis; petalis calyce longioribus. *In Carolina.* ♃.

23. *S. bulbosa Wulf. in Jacq. ic. t. 468.* fol. ovato-lanceolatis subtus aveniis; caule subramoso dichotomo; pedunculis defloratis arcuato-reflexis; rhizomate filiformi napulis obsito. S. dichotoma Scop. *In alp. Carinthiae.* ♃.

24. *S. viscida Bieb.* caule tereti multifloro; pedicellis calycibus margineque foliorum viscoso-pubescentibus; fol. linearibus inferioribus petiolatis subspathulatis. Sturm 63. Cerastium anomalum W. K. hung. t. 22. S. dubia DC. *In siccis Hung. et Silesiae.* ⊙. Spithamea. Flores albi.

25. *S. sabulosa Fisch.* villoso-viscosa; fol. linearibus angustissimis; caulibus paniculato-dichotomis; petalis calyce vix longioribus; caps. cylindrica sepalis duplo longiore. *In Persia.* ⊙.

26. *S. monosperma Hamilt.* fol. lato-lanceolatis acuminatis sessilibus cauleque erecto glabris; panicula trichotoma multiflora; calyce glabro obtuso corolla breviore; caps. 1-sper-

ma. *In Nepalia.* ♃. S. crispata Wall. Caul. 1—2-ped. Fol. 6 unc. longa. Flores albi.

27. S. patens D. Don; fol. lineari-lanceolatis acutis sessilibus cauleque decumbente villosis; paniculis axillaribus trichotomis paucifloris; sepalis acutis glabris petalorum longitudine. S. longifolia Wall. *In Nepalia.* ♃. Flores albi.

28. S. holostea L. caule adscendente 4-gono; fol. sessilibus lanceolatis longe acuminatis margine carinaque scabris; corymbis dichotomis; bracteis herbaceis; capsula globosa calycem aequante. Schk. t. 122. E. B. 511. Gaertn. t. 130. *In graminosis Europ.* ♃. Flores albi.

29. S. Laxmanni Fisch. caule erecto paucifloro; fol. linearibus acutis integris glabriusculis; pedunculis filiformibus; petalis bilobis sepalis lanceolatis acutis subduplo longioribus. Ledeb. ic. fl. ross. t. 423. *In Sibiria.* ♃. Flores albi.

30. S. velutina Ser. molliter pilosa; fol. oblongo-linearibus distantibus; pedunculis filiformibus praelongis; petalis bilobis sepalis oblongis longioribus. S. mollis Fisch. *In Sibiria?*

31. S. saxatilis Hamilt. fol. planis elliptico-oblongis cauleque erecto tomentosis; pedunculis axillaribus trichotomis multifloris; sepalis acuminatis tomentosis corolla longioribus. *In Nepalia.* ♃. 1-ped. Flores albi.

32. S. graminea L. caule diffuso 4-angulari glabro; fol. sessilibus lanceolatis acutis glabris basi ciliatis; corymbo dichotomo; bracteis ciliatis scariosis; petalis calycem aequantibus. Sturm 63. E. B. 803. *In Europa et Unalaschka.* ♃.

33. S. Friesiana DC. caule diffuso 4-angulari superne scabro; fol. sessilibus lanceolato-linearibus margine costaque scabris; bracteis scariosis; petalis calycem aequantibus. S. longifolia Fries. Fl. dan. 414. *In Germania et Suecia.* ♃.

34. S. glauca With. caule erecto debili 4-angulari foliisque sessilibus lineari-lanceolatis acutis glaberrimis; corymbo dichotomo; bracteis scariosis margine glabris. E. B. 825. *Ad fossas Europae.* ♃. Flores albi.

35. S. falcata DC. puberula; caule basi ramoso firmo; fol. linearibus falcatis rigidis numerosis; floribus subcorymbosis; pedunculis longis crassiusculis; sepalis lanceolatis petalis brevioribus. *In Dahuria ad littora Baicalis.*

36. S. crassifolia Ehrh. caule diffuso erectove 4-angulari glabro; fol. sessilibus oblongo lanceolatis glaberrimis; bracteis herbaceis; petalis bipartitis capsula calyceque longioribus. Sturm 63. S. dichotoma Wigg. *In Germania et Sibiria.* ♃. Flores albi.

37. S. Edwardsii R. Br. fol. ovato-lanceolatis integerrimis enerviis nitidis; pedunculis 1-floris vel 3-fidis; petalis calyce longioribus. Hook. fl. bor. Amer. t. 31. *In ins. Melville.* ♃. ½-ped. Flores albi.

38. S. nitida Hook. in Scorsby, greenl. p. 44. fol. lanceolatis subtrinerviis; floribus subpaniculatis; antheris luteis. *In Groenlandia et freto Eschscholtzii.* ♃.

39. S. stricta Richards. in Frankl. journ. erecta subnitida; fol. linearibus subulatis erectis rigidis; panicula terminali; petalis linearibus sepalis crenatis 2-nerviis longioribus; antheris purpureis. S. pubescens Richards. *In mont. Rocky.* ♃. ½-ped. Petala alba.

40. S. brevifolia Schum. fol. lanceolatis; pedunculis solitariis axillaribus folio longioribus; petalis ultra medium bifidis calycem subaequantibus. Fl. dan. 415. *In Nov. Zeelandia.* ♃.

41. S. aquatica Poll. caule diffuso erectove 4-angulari glabro; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis glaberrimis; pedunculis solitariis alaribus; bracteis herbaceis; petalis calyce capsulaque longioribus. S. uliginosa Murr. S. Dilleniana Leers. Moench. hass. t. 6. S. fontana Wulf. Larbrea aquatica DC. S. Alsine Reichard. *In Europ. et ins. Unalaschka.* ♃. ¼-ped. Flores albi.

42. S. undulata Thunb. fol. oblongis acutis undulatis longitudine internodiorum; floribus axillaribus terminalibusque; pedunculis capillaribus folio longioribus; calyce glabro; caule decumbente herbaceo. *In Japonia.* ♃. Petala alba.

43. S. tetragona Blume; fol. lanceolatis acuminatis undulatis sessilibus; pedunculis umbellato-aggregatis; sepalis lanceolatis acuminatis petalis

duplo longioribus; caule herbaceo 4-gono. *In Java.* ♃. 1-ped. Flores albi.

44. *S. cerastoides L.* caule tereti procumbente apice adscendente 1-fariam piloso sub-3-floro; pedunculis defloratis refractis; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis; petalis calyce longioribus. Sturm 64. Gunn. norveg. t. 6. f. 2. Fl. dan. 92. Smith ic. t. 15. Jacq. coll. 1. t. 10. E. B. 911. Cerastium trigynum. Vill. delph. t. 46. *In alp. Germ. austr. et Pyren.* ♃. Petala alba.

45. *S. laeta Richards.* caule erecto foliisque laevi glauco; fol. lineari-lanceolatis carinatis acutis; pedunculis subgeminis terminalibus; petalis calyce subpubescente sublongioribus. *In Amer. arct.* ♃. Petala alba.

46. *S. gracilis Richards.* caule gracili foliisque lanceolatis enerviis glaberrimis; ramis sterilibus fasciculo foliorum terminatis; floribus solitariis subterminalibus; sepalis trinerviis calyce brevioribus. *In freto Hudsonis.* ½-ped. Petala alba.

47. *S. humifusa Sw. act. holm. 1787. t. 4. f. 1.* fol. ovatis subsecundis sessilibus; caulibus procumbentibus 4-gonis; pedunculis solitariis abbreviatis; sepalis ovatis obtusis margine membranaceis petala albida subaequantibus. Fl. dan. 978. *In Suecia et Norvegia.* ⊙.

48. *S.? groenlandica Retz;* fol. linearibus basi subciliatis carnosulis; petalis emarginatis; sepalis obtusissimis; fructibus globosis; caule decumbente bifloro. *In Groenlandia.* ♃.

49. *S. marginata Cham. et Schl.* dense foliosa glabra; fol. ovato-lanceolatis basi connatis margine cartilagineis apice arcuatis; floribus solitariis axillaribus; petalis capsulaque longitudine calycis. *In Amer. bor.* ♃. Petala alba.

50. *S. crispa Cham. et Schlecht.* glabra; caule diffuso; fol. subsessilibus ovatis acuminatis margine repandis; floribus solitariis axillaribus; petalis calyce subbrevioribus. *In Unalaschka.* ♃?

51. *S.? arenaria L.* fol. spathulatis; caule erecto bifido viscoso, ramis alternis; petalis emarginatis. *In Hispania.* ⊙. ½-ped. Petala alba.

52. *S. scapigera W.* fol. lineari-lanceolatis obtusiusculis basi ciliatis angustissimis; pedunculis elongatis filiformibus 1-floris umbellatisque; petalis calycem ciliatum vix superantibus. E. B. 1269. *In Anglia.* ♃.

53. *S. Fischeriana DC.* fol. lanceolatis acutis distantibus glabriusculis; pedunculis geminis longissimis capillaribus; petalis calycem vix aequantibus; sepalis lanceolatis 1-nerviis. *In Sibiria.* ♃. Flores albi.

54. *S. florida Fisch.* fol. lanceolatis acutis firmis ciliatis; pedunculis longissimis terminalibus lateralibusque rigidis; petalis calycem superantibus; capsulae valvis subrevolutis. *In Kamtschatka.* ♃.

55. *S. Palassiana Ser.* fol. ovatis sessilibus cauleque dichotomo pubescentibus; pedunculis fructiferis reflexis folio duplo longioribus. S. dichotoma W. Ledeb. ic. fl. ross. t. 167. *In Sibiria.* ♃.

56. *S. Stephaniana W.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis sessilibus cauleque dichotomo villosis; floribus axillaribus solitariis terminalibusque; pedunculis fructiferis longitudine folii. *In Sibiria.* ♃.

57. *S. Schlechtendahliana DC.* fol. ovato-cordatis amplexicaulibus cauleque dichotomo villosis; floribus solitariis axillaribus terminalibusque subpedunculatis; pedunculis fructiferis reflexis. *In Sibiria.* ♃.

58. *S. ruscifolia Pall.* fol. ovato-cordatis glabris acutis amplexicaulibus marginatis; floribus axillaribus solitariis terminalibusque subaggregatis longe pedunculatis. *In Sibiria.* ♃. Flores albi.

59. *S. diffusa W.* fol. linearibus acutiusculis glabris; caulibus repentibus ramoso-diffusis; panicula dichotoma axillari nuda. *In Sibiria.*

60. *S. subulata Boeb.* fol. linearibus obtusiusculis; floribus corymbosis; petalis calyce subulato duplo brevioribus. *In Sibiria.*

61. *S. dahurica W.* fol. lanceolatis integerrimis sessilibus acutis basi cauleque pubessentibus; floribus axillaribus solitariis; pedunculo folio duplo longiore. *In Dahuria.* ♃?

62. *S. mosquensis Bieb.* fol. lineari-subulatis internodio brevioribus; floribus paniculatis. *Prope Moscoviam.* ♃?

63. *S. serpyllifolia L.* ramosissima procumbens; fol. subsessilibus

ovatis acuto-submucronatis basi rotundis venosis crassiusculis margine subtusque in nervo medio ciliatis; calyce pubescente; ovariis sub-25-spermis. *In mont. Antisana Amer. australis.* ♃.

64. S. recurvata W. caulibus diffusis; fol. petiolatis ovato-oblongis acuto-mucronatis 1-nerviis crassiusculis carinato-recurvis subtus in nervo pilosis; calyce glabro; ovariis sub-40-spermis. *In Nov. Granata.* ♃.

65. S. ovata W. caulibus diffusis pilosiusculis; fol. petiolatis subrhombeo-ovatis acuto-submucronatis membranaceis ciliatis; pedunculis fructiferis divergenti-reflexis; calyce basi piloso; caps. sub-20-spermis. *Prope Caripe Amer. austr.* ♃.

66. S. elongata Nutt. gen. caule diffuso procumbente; fol. oblongo-lanceolatis mucronulatis; pedunculis lateralibus solitariis longissimis; floribus apetalis. *In Carolina et Georgia.* ♃.

67. S. longifolia Mühlenb. non Fries; fol. linearibus acutis; panicula terminali; petalis acutis bipartitis calyce brevioribus. *In Pensylvania.* ♃. Flores albi.

68. S. muralis Link; glanduloso-pubescens; fol. ovatis carnosis in petiolum attenuatis; petalis calyce vix longioribus excisis. Arenaria Sieb. *In Creta.* ⊙.

69. S. radicans Lapeyr. fl. pyr. t. 93. caulibus prostratis teretibus multifloris; fol. ellipticis obtusis lucidis, caulinis subsecundis; pedunculis divaricatis; sepalis linearibus obtusis corolla duplo longioribus; capsulis pyriformibus. *In Pyrenaeis.* ♃.

70. S. elegans DC. caulibus basi prostratis; fol. ellipticis parvis glabris; floribus dichotome paniculatis; pedunculis calyce duplo longioribus puberulis; sepalis lanceolatis acutis margine membranaceis. *In Sibiria altaica.* ♃.

71. S. longipes Goldie; glaberrima; fol. lineari-lanceolatis; pedunculis terminalibus dichotome ramosis bracteatis; pedicellis longis; petalis late obovatis bipartitis calyce obtuso trinervi vix longioribus. *Prope lacum Ontario et ad fl. Mackenzie Amer. bor.* ♃.

72. S. peduncularis Bunge in Ledeb. ic. fl. ross. t. 421. caule 4-gono erecto rigido parce piloso; fol. sublinearibus acutis glabris 1-nerviis; panicula subdichotoma; pedunculis longissimis; sepalis lanceolatis ciliolatis petala superantibus. *Ad fl. Tschuja Sibir.* ♃. 3—6-poll. Petala alba.

73. S. imbricata Bunge in Ledeb. ic. fl. ross. t. 419. caulibus procumbentibus 4-gonis glabris foliosis; fol. subimbricatis oblongo-lanceolatis obtusiusculis crassiusculis; pedunculis solitariis; petalis profunde bipartitis sepala ovata lato-membranaceo-marginata glabra superantibus. *In ins. fl. Tschuja Sibir.* ♃. 1-poll. Petala alba.

74. S. petraea Bunge l. c. t. 401. caulibus dense caespitosis; fol. oblongo-linearibus acutissimis rigidis imbricatis subciliatis; sepalis oblongo-lanceolatis acutis 1-nerviis petala exigua superantibus. *Ad fl. Tschuja Sibir.* ♃. 1-poll. Flores albi.

75. S. brachypetala Bunge l. c. t. 410. caule procumbente ramoso glabro; fol. lineari-lanceolatis acutis glabris margine laevibus; panicula axillari dichotoma 6—10-flora; sepalis linearibus acuminatis petala bipartita duplo superantibus. *Ad fl. Tschuja.* ♃. S. diffusae et subulatae affinis. Flores albi.

76. S. borealis Hook. flaccida ramosa glaberrima; fol. lato-lanceolatis utrinque acutis; panicula terminali foliosa; petalis bipartitis calyce 3-nervi vix longioribus. *In Canada.* ♃.

77. S. ovalifolia Hook. fl. bor. Amer. caule procumbente pubescente; fol. internodio multo brevioribus ovalibus utrinque acutis subciliatis axillis saepe gemmiferis; pedunculo terminali 1-floro; petalis calyce acuminato longioribus. *In Kotzebues Sound.* ♃.

78. S. longissima Wall. cat. caule longissimo diffuso puberulo; fol. lineari-lanceolatis acutis pilosiusculis; floribus cymosis; cymis paucifloris; petalis calycis longitudine. Guizot voy. de l'Ind. bot. t. 31. *In Himalaya.* ♃. Petala alba.

2132. ARENARIA Rupp. (1718) *[Alsine, Moehringia et Arenaria Koch].*

a. Folia crassa. Flores albi.

1. A. graminifolia Schrad. h. goett. t. 5. caule erecto simplici; fol. lon-

gis amplexicaulibus filiformibus margine scabris; sepalis petalis 6-plo brevioribus obtusissimis. A. filifolia Bieb. A. Biebersteinii Schlecht. *In Caucaso.* ♃.

2. *A. longifolia Bieb.* fol. subulato-filiformibus serrulato-scabris; panicula conferta trichotoma; sepalis ovatis petalis obovatis duplo longioribus. Gmel. sib. 4. t. 63. f. 2. *Ad Volgam.* ♃.

3. *A. dahurica Fisch.* fol. subulato-filiformibus serrulatis; caule erecto simplici; panicula dichotoma pauciflora; pedunculis calycibusque villoso-glutinosis; petalis obovatis calycis longitudine. *In Dahuria.* ♃.

4. *A. otitoides Adams in DC.* fol. subulato-filiformibus serratis; panicula densa multiflora; sepalis lanceolatis carinatis petalis obovatis vix longioribus; stylis longissimis exsertis. *In Sibiria.* ♃.

5. *A. cucubaloides Smith ic. ined. t. 17.* fol. subulato-filiformibus serrulatis; panicula dichotoma laxiuscula; sepalis lanceolatis acutis; petalis obovatis calyce duplo longioribus. *In Armenia.* ♃.

6. *A. Holostea Bieb.* fol. subulato-filiformibus margine scabriusculis; panicula pauciflora; sepalis enerviis acuminatis petalis obtusis brevioribus. *In Caucaso.* ♃.

7. *A. rigida Bieb.* fol. lineari-setaceis ciliato-scabris; panicula trichotoma coarctata; sepalis acutis subcarinatis corollam vix superantibus. *In Ucrania.* ♃.

8. *A. formosa Fisch.* fol. lineari-setaceis ciliato-scabris caulibus pedunculisque piloso-viscidis; panicula trichotoma pauciflora; sepalis crassis obtusis interioribus latissimis dorso glanduloso-pilosis. *In Dahuria.* ♃. $\frac{1}{2}$-ped.

9. *A. lychnidea Bieb.* caespitosa; fol. angustissimis radicalibus fasciculatis lineari-setaceis ciliato-scabris; panicula pauciflora post anthesin divaricata; sepalis ovatis subacutis petalis obovatis duplo brevioribus. *In Caucaso.* ♃.

10. *A. Gmelini Fisch.* fol. linearibus obtusis; caulibus geniculatis; internodiis arcuatis folio duplo longioribus; panicula subcorymbosa; sepalis lanceolatis margine scariosis; petalis obovatis calyce duplo longioribus. Gmel. sib. 4. t. 61. f. 1. *In Sibiria.* ♃.

11. *A. cephalotes Bieb.* fol. subulato-filiformibus ciliato-scabris; caulibus crassis; capitulo terminali hemisphaerico fasciculato; calycibus acuminatis corollam aequantibus. *In Tauria.* ♃.

12. *A. dianthoides Sm. ic. t. 16.* fol. subulato-filiformibus ciliato-scabris; floribus capitatis; bracteis ventricosis pedunculos superantibus; sepalis ovatis obtusis; petalis obovatis calyce triplo longioribus. *In Armenia.* ♃.

13. *A. gypsophiloides Schreb.* fol. linearibus radicalibus setaceis; panicula subpubescente; sepalis ovatis mucronatis duriusculis; petalis lanceolatis calyce triplo longioribus. *In Oriente.* ♃.

14. *A. capillaris Poir.* fol. infimis caespitosis longissimis capillaribus; caule subnudo umbellato 3-floro; pedunculis elongatis 1-floris capillaribus; bracteis ovatis submembranaceis; petalis ovatis subcrenulatis. A. sibirica Pers. *In Sibiria.* ♃.

15. *A. pinifolia Bieb.* caulibus adscendentibus paucifloris pubescentibus; fol. setaceis rigidis caulinis strictis; sepalis obtusis villosis corolla brevioribus. *In Caucaso.* ♃.

16. *A. subulata Ser. Mss.* fol. setaceis rigidis mucronatis striatis inferioribus fasciculatis; caulibus paniculatis paucifloris; sepalis lanceolatis corolla multo brevioribus; capsulis ovatis calyce vix longioribus. A. pungens Steph. A. viscosa Fisch. A. setacea Adams. A. pungens DC. *In Sibiria.* ♃.

17. *A. nardifolia Ledeb. Hook. fl. bor. Amer. t. 32.* caespitosa; fol. subulatis pungentibus; caule erecto 3-floro; petalis oblongis obtusis sepalis duplo longioribus; capsula 1-valvi. Ledeb. ic. fl. ross. t. 6. *In mont. Rocky.* ♃.

18. *A. halophila Bunge;* glanduloso-pilosa; caulibus erectis ramosis; fol. lineari filiformibus stipulatis; sepalis obtusis 2 ovato-, caeteris lineari-oblongis petala duplo superantibus; seminibus ovatis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 414. *Ad fl. Irtysch.* ☉.

19. *A. salsuginea Bunge;* glanduloso-pilosa; caule prostrato divaricato ramosissimo; fol. teretibus obtusiuscu-

lis stipulatis; sepalis obtusis alternis latioribus petala paulo superantibus; seminibus angulosis. Ledeb. l. c. t. 409. *In Altai.* ♃. 3—5-poll.

b. Folia subulata vel linearia. Flores albi.

20. A. squarrosa Michx. fol. imis squarroso-imbricatis canaliculatis glabris; cauliculis simplicissimis; floribus paniculatis, sepalis ovato-subrotundis; petalis obovatis calyce triplo longioribus; caps. ovali 3-valvi. *In Amer. bor.* ♃.

21. A. imbricata Bieb. fol. lineari-subulatis ciliatis confertis; caule repente hirsuto; pedunculis 1-floris terminalibus; petalis calyce striato hirto longioribus; capsula 3-valvi. *In Caucaso.* ♃.

22. A. juniperina L. fol. subulatis rigidis spinosis inferioribus fasciculatis; caulibus erectis firmis; sepalis ovatis sub-1-nerviis; petalis obovatis calyce duplo longioribus; caps. obovata 3-valvi. Sm. ic. t. 351. *In Oriente.* ♃.

23. A. stricta Michx. erecta glabra multicaulis; fol. subulato-linearibus erectis; panicula pauciflora; sepalis ovali-lanceolatis; petalis conspicue striatis calyce multo longioribus. *In Nov. Anglia.* ♃.

24. A. obtusa Torr. caespitosa multicaulis; fol. lineari-subulatis obtusiusculis carinatis subsecundis; caulibus 1-floris, pedunculis glanduloso-pilosis; sepalis oblongis obtusis 3-nerviis calycis longitudine. *In mont. Rocky.* ♃.

25. A. procera Spr. caule erecto simplici paucifloro; calycibus obtusis; petalis emarginatis sepalis triplo brevioribus. *In Hungaria.* ♃.

26. A. laricifolia L. fol. lineari-subulatis enerviis; caulibus adscendentibus; sepalis lineari-oblongis rotundato-obtusis 3-nerviis; petalis cuneatis calyce duplo longioribus. A. striata Vill. t. 47. *In Europ. austr.* ♃. *β.* glandulosa Koch. A. laricifolia *β.* DC. A. liniflora L. Jacq. coll. 2. t. 3. f. 3.

27. A. lycopodioides W. subramosa repens glabra; fol. subimbricatis mucronatis rigidis 1-nerviis; petalis calyce brevioribus; capsula polysperma. *In Mexico.* ♃.

28. A. arctica Stev. pumila, caespitosa; fol. linearibus obtusis; caulibus 1-floris; pedunculis piloso-glandulosis; sepalis oblongis obtusis petalis obovatis duplo brevioribus. A. bryoides, altaica et serpens Fisch. Hook. fl. bor. Amer. t. 32. A. sajanensis W. ex Bunge. *In Sibiria et sinu Laurentii.* ♃.

29. A. austriaca Jacq. austr. t. 270. fol. anguste linearibus trinerviis aveniis; caudiculis prostratis ramosissimis; pedunculis terminalibus geminis longissimis; petalis oblongis apice denticulatis truncatisve cuneatis calyce subduplo longioribus. A. biflora Jacq. coll. 1. t. 18. Sturm 24. *In alp. Austriae.* ♃. ½-ped.

30. A. globulosa Labill. pl. syr. 4. t. 3. f. 1. ramosissima; fol. subulatis nervosis pilosis; floribus numerosis racemosis; sepalis inaequalibus petalis longioribus; caps. profunde 3-valvi; seminibus rugosis. *In Syria.* ♃.

31. A. capillacea All. ped. t. 89. f. 2. fol. setaceis rigidis scabris; floribus erectis; petalis exsertis. *In Pedemontio.* ♃. ½-ped.

32. A. grandiflora L. fol. lineari-subulatis setaceo-cuspidatis 3-nerviis basi ciliatis; floribus solitariis longe pedunculatis; sepalis ovatis mucronatis corolla dimidio brevioribus. All. ped. t. 26. f. 2. et 3. A. triflora Cav. diss. t. 249. f. 2. Stell. aculeata Scop. t. 17. *In Europ. austr. et Sibiria.* ♃. ½-ped.

33. A. Helmii Fisch. glanduloso-pilosa; fol. linearibus obtusiusculis 3-nerviis radicalibus confertis; caulibus 1—3-floris; pedunculis longissimis; sepalis ovatis mucronatis obsolete 3-nerviis; petalis obovatis calyce duplo longioribus. *In mont. Ural.* ♃.

34. A. macrocarpa Pursh; caespitosa; fol. congestis subulato-linearibus planis margine ciliatis; pedunculis terminalibus 1-floris foliosis; sepalis linearibus; petalis ovatis calyce duplo longioribus. *In Amer. bor.* ♃.

35. A. congesta Nutt. Mss. caespitosa glabra; fol. longis lineari-subulatis pungentibus; capitulis subrotundis densis bracteatis; sepalis ovatis membranaceis sub-3-nerviis petalis dimidio brevioribus. *In mont. Rocky.* ♃. 1-ped.

36. A. Hookeri Nutt. Mss. caulibus ramosis caespitosis fastigiatis pu-

bescentibus; fol. subulato-setaceis; floribus fasciculatis; sepalis lanceolatis subulatis 1-nerviis petalis subbrevioribus. *In mont. Rocky.* ♃. $\frac{1}{4}$-ped.

37. A. pungens Nutt. Mss. caespitosa minute glanduloso-pubescens; fol. subulatis canaliculatis pungentibus, inferioribus squarroso-imbricatis; floribus paucis subpaniculatis; sepalis lanceolatis 3-nerviis. *In mont. Rocky.* ♃.

38. A. tenella Nutt. Mss. caulibus erectis a basi subramosis; fol. filiformi-subulatis acutis; pedunculis minute glanduloso-pubescentibus; petalis oblongis sepalis 3-nerviis brevioribus. *In mont. Rocky.* ⊙.

39. A. Pitcheri Nutt. Mss. caulibus erectis fastigiato-ramosis paucifloris; fol. lineari-filiformibus obtusis non fasciculatis; pedunculis glanduloso-pubescentibus; petalis oblongis sepala lanceolata subexcedentibus. *In Texas.* ⊙.

40. A. scandinavica Spr. fol. subulatis; ramis bifloris; petalis integris ovali-oblongis; sepalis oblongis obtusis striatis. Stellaria biflora Cham. et Schl. Fl. dan. t. 14. *In Laponia.* ♃.

41. A. hirta Wormsk. in Fl. dan. 1646. fol. lineari-subulatis obtusis bisulcis hirtis; caulibus hirtis 1—3-floris; calycibus 3-nerviis acutis capsula brevioribus; petalis oblongis calyce subbrevioribus. A. rubella Wahlenb. lapp. t. 6. *In Lapponia et Kamtschatka.* ♃.

42. A. rubella Sm. fol. subulatis obtusis glaberrimis 3-nerviis; pedunculis 1-floris elongatis pubescentibus; sepalis acutissimis petalis ellipticis longioribus; caps. 3—4-valvi. Alsine Wahlenb. t. 6. A. 4-valvis R. Br. et E. B. 2638. *In ins. Melville et Scotia.* ♃.

43. A. Rossii R. Br. glaberrima; fol. 3-quetris subulatis obtusiusculis enerviis; pedunculis 1-floris elongatis; petalis oblongis sepalis 3-nerviis sublongioribus. *In ins. Melville.* ♃. 1—2-unc.

44. A. verna Bartl. fol. lineari-subulatis 3-nerviis; sepalis ovato-lanceolatis acutis 3-nerviis margine membranaceis; petalis calyce longioribus ovatis breviter unguiculatis basi subcordatis. Jacq. austr. t. 401. A. ramosissima W. *In Europa.* ♃. Var. *β. alpina;* caulibus humilioribus paucifloris et floribus majoribus. A. biniflora Jacq. austr. t. 445. A. Gerardi W. Ger. gall. t. 15. f. 1. All. ped. t. 26. f. 4. E. B. 512. A. saxatilis Huds. Penn. tour. in Wales t. 2. f. 1.

45. A. elegans Cham. et Schl. caespitosa multicaulis glabra; fol. linearibus obtusis crassiusculis; pedunculis terminalibus solitariis; sepalis lanceolatis subulatis acuminatis subcarinatis; petalis calyce excedentibus. *In Sinu Laurentii.* ♃.

46. A. hispida L. caespitosa erecta multicaulis piloso-hispida; fol. subulatis striatis; corolla calyce excedente; capsula globosa 3-valvi calycem excedente. *In Gallia.* ♃.

47. A. subulaefolia Presl; fol. subulatis obtusiusculis glaberrimis; panicula dichotoma; sepalis acutis glanduloso-pubescentibus petalis duplo longioribus; capsula 3-valvi longitudine calycis. *In Sicilia.* ♃.

48. A. echinata Poir. humilis; caulibus brevibus subramosis; fol. subulato-filiformibus pubescentibus; floribus subpaniculatis; pedunculis calycibusque glanduloso-hispidis; corolla longitudine calycis. *In alp. Europae.* ♃. $\frac{1}{8}$-ped.

49. A. patula Michx. pubescens; caulibus filiformibus paniculatis multifloris; fol. setaceis patulis; petalis submarginatis sepalis acutissimis striatis longioribus. *In Amer. bor.* ♃. $\frac{1}{2}$-ped.

50. A. pendula W. Kit. t. 89. caulibus filiformibus longissimis pendulis; pedunculis floriferis erectis; fol. linearibus planis acutis subfasciculatis; sepalis lanceolatis acutis petalis brevioribus; caps. depressa globosa. *In Hungaria.* ♃.

51. A. tenuifolia L. fol. subulatis trinerviis; floribus fasciculatis; sepalis lanceolato-subulatis 3-nerviis margine membranaceis; petalis ovalibus basi angustioribus calyce brevioribus. Vaill. par. t. 3. f. 1. E. B. 219. Fl. dan. 389. *In Europ.* ⊙. Var. *β. viscosa* Koch; superne glanduloso-pilosa. Sabulina viscosa Rchb.

52. A. villosa Ledeb. fol. lineari-subulatis 3-nerviis ciliatis; caulibus pubescentibus villosis; sepalis ovato-lanceolatis acuminatis striatis 3-nerviis margine membranaceis corolla longioribus. *In Sibiria.* ♃.

53. *A. calycina Poir.* glaberrima; fol. crassis brevibus; pedunculis longissimis 1-floris; sepalis lanceolatis acutissimis margine membranaceis; caps. 5-valvi. *In Barbaria.* ⊙. ½-ped.

54. *A. spinuliflora Ser. Mss.* glaberrima; fol. filiformibus obtusis; floribus dichotome paniculatis numerosis parvis; sepalis lanceolatis membranaceis pellucidis longe acuminatis; petalis brevissimis. *In Oriente.* ½-ped.

55. *A. emarginata Brot.* caule erecto; fol. linearibus obtusiusculis sepalis lanceolatis; petalis emarginatis calyce brevioribus. *In Lusitania.* ⊙. ½-ped.

56. *A. recurva Wahlenb.* fol. lineari-subulatis 3-nerviis; sepalis ovato-lanceolatis margine membranaceis exterioribus 5—7-nerviis; petalis calycem subaequantibus ovalibus basin versus angustioribus. Jacq. coll. 1. t. 16. f. 1. Stell. laricifolia Scop. t. 18. *In alp. Europae.* ♃. ¼-ped.

57. *A. hirsuta Bieb.* pilosa; fol. subulatis 3-nerviis obtusiusculis inferioribus recurvis imbricatis; caulibus declinatis; panicula multiflora dichotoma, sepalis acutis sub-5-nerviis petalorum longitudine. *In Tauria.* ♃. ¼-ped.

58. *A. calyculata Poir.* subpubescens; fol. crassiusculis subfasciculatis semicylindricis curvatis; sepalis lanceolatis acutis elongatis 5-nerviis margine membranaceis; caps. ovata calyce longiore. *In Hungaria.* ♃.

59. *A. glabra Michx.* glaberrima erecta multicaulis; fol. lineari-subulatis planis patulis; pedicellis 1-floris elongatis divaricatis; sepalis ovalibus obtusiusculis glabris corolla brevioribus. Stell. 1-flora Walt. *In Carolina.* ♃.

60. *A. rupestris Labill. pl. syr. 4. t. 4. f. 1.* adscendens; fol. setaceis obtusis subcurvatis densis subtus ciliatis; sepalis ovatis oblongis subpilosis 3-nerviis corolla duplo brevioribus. *In Libano.* ♃. ¼-ped.

61. *A. setacea Thuill.* caespitosa; ramosissima paniculato-fastigiata; fol. setaceis subsecundis basi ciliatis; sepalis ovato-acuminatis margine albo-membranaceis; petalis capsulaque exsertis. Vaill. par. t. 2. f. 3. A. heteromalla Pers. A. frutescens Kit. Als. setacea M. et K. *In petrosis Europ.* ♃. ½-ped.

62. *A. fasciculata Gouan.* fol. subulato-setaceis fasciculatis; caulibus erectis strictis; floribus fasciculatis; pedicellis folio brevioribus; sepalis inaequalibus submembranaceis petalis duplo brevioribus; seminibus reniformibus rugosis margine subserratis. Sibth. fl. gr. t. 442. *In Europ. austr.* ⊙. In Germania ex Koch syn. Nondum reperta est.

63. *A. Franklinii Hook. fl. bor. Amer. t. 35.* radice fusiformi; caulibus numerosis; panicula fastigiata densa; sepalis lanceolatis acuminatis; petalis oblongis lanceolatis obtusis sepalis brevioribus; fol. lineari-filiformibus ciliolatis. *In Amer. bor.* ♃. ½-ped.

64. *A. filifolia Forsk.* fol. setaceis densis 2-costatis; caulibus suffruticosis dichotomis; sepalis angustissimis corollam aequantibus. *In Arabia.* ♃.

65. *A. rostrata Koch;* fol. subulato-setaceis 3-nerviis; floribus fasculato-corymbosis; sepalis lanceolatis acutissimis albis stria dorsali 1-nervi; petalis oblongis calycem subaequantibus. A. fastigiata E. B. 1744. A. mucronata DC. Hall. ic. t. 17. *In Europ. austr.* ♃.

66. *A. glomerata Bieb.* pubescenti-pilosa; fol. subulatis strictis; floribus capitato-glomeratis; sepalis scariosis biaristatis acuminatissimis petalis multoties longioribus. *In Tauria.* ⊙.

67. *A. laricina Cham. et Schl.* decumbens; fol. rigidis subulatis; floribus paucis terminalibus; petalis longitudine calycis; seminibus disciformibus ciliatis. Spergula Sm. ic. t. 18. Lam. ill. t. 392. f. 3. *In Sibiria.* ♃. ½-ped.

68. *A. Jacquini Koch;* fol. subulato-setaceis basi trinerviis; floribus fasciculato-corymbosis; sepalis inaequalibus lanceolato-subulatis acutissimis albo-cartilagineis; petalis calyce triplo brevioribus. Ar. fasciculata Jacq. austr. t. 182. E. B. 1744. Stell. rubra Scop. t. 17. *In Germania, Sibiria et Lapponia.* ⊙. ¼-ped.

69. *A. paniculata Bunge;* glanduloso-pubescens; caulibus caespitosis erectis paniculatis multifloris; fol. linearibus erectis 3-nerviis acutiusculis; petalis obovatis sepala ovata acuta 3-costata excedentibus; seminibus mi-

nutissimis subgranulatis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 417. *Ad fl. Baschkaus.* ♃. 2—4-poll.

70. A. polygonoides Wulf. in Jacq. coll. 1. t. 15. fol. lineari-filiformibus basi attenuatis enerviis; pedunculis lateralibus 1—2-floris; petalis ovato-lanceolatis calycem superantibus; caulibus caespitosis procumbentibus. Segui. 3. t. 4. f. 1. A. sphagnoides Froel. Stell. ciliata Scop. t. 17. fig. sup. Moehringia Koch. *In alp. Europ.* ♃.

71. A. bavarica L. fol. linearibus teretibus enerviis carnosis glabris glaucis; caulibus procumbentibus; pedunculis terminalibus subbifloris; floribus 10-andris 5-petalis. A. Ponae Rchb. ic. 260. Moehringia Ponae Fenzl. Koch. *In Germania et Sibiria.* ♃. ½-ped.

72. A. juncea Bieb. caulibus erectis simplicibus; fol. linearibus setaceis rugosis ciliatis; panicula dichotoma pubescente; sepalis acutis villosis obscure 3-nerviis longitudine corollae. *In Tauria.* ⊙.

73. A. verticillata W. fol. subulatis rigidis spinosis floribusque verticillatis; pedunculis 4-floris subcapitatis; sepalis linearibus subulatis pungentibus; petalis lanceolatis. Acanthophyllum mucronatum Fenzl. in Wien. ann. 1825. t. 5. et 6. *In Armenia.* ♄.

74. A. filiformis Labill. syr. 4. t. 3. f. 2. caule simplici filiformi apice nudo; fol. setaceis acuminatis; panicula subdichotoma; sepalis ellipticis glabris; petalis ovali-oblongis basi attenuatis sepalis duplo longioribus. *In ins. Cypro.* ⊙.

75. A. pharnaceoides Ser. Mss. fol. filiformibus mucronatis subfascilatis; caulibus ramosis; floribus subumbellatis; sepalis ovatis obtusis petalis duplo brevioribus. *In Oriente.* ⊙.

76. A. picta Sibth. graec. t. 439. caulibus aphyllis dichotomis apice pilosis; fol. caespitosis subulatis; petalis emarginatis subtus venosis. *In Cypro.* ⊙.

77. A. marginata Bieb. caulibus ciliatis; fol. lineari-subulatis glabris; sepalis acutis emarginatis. *In Sibiria.* ♃.

78. A. canescens Vahl; fol. subulatis carnosis; sepalis nervosis petalis dimidio brevioribus. *Patria ignota.* ♃.

79. A. costata Bunge; glanduloso-pubescens; caulibus caespitosis sub-3-floris; fol. radicalibus linearibus acutiusculis strictis 3-nerviis caulinis lanceolatis; petalis sepala ovata acuta 3-costata paulo superantibus; seminibus echinulato-scabris. *Ad fl. Koksun Altai.* ♃. 2—4-poll. Valde variat.

80. A. Juressi W. fol. linearibus subulatis subsecundis sepalis lanceolatis. *In mont. Gerez Lusitaniae.* ♃. Vix 1—2-unc.

81. A. pulchra W. Hb. erecta glabra; fol. lineari-subulatis; floribus paniculatis; sepalis membranaceis marginatis petalis brevioribus. *In mont. Ararat.* ♃.

82. A. armeniaca Bory; caulibus diffusis lignosis; fol. connatis linearibus acutis rigidis adultioribus recurvis; floribus capitatis. *In Hispania.* ♄.

83. A. extensa Duf. pubescens diffusa ramosa; caulibus elongatis; fol. linearibus; floribus laxe paniculatis; petalis longitudine calycis; caps. obverse conica calyce inclusa. *In Hispania.* ♃.

84. A. Rafinesquicna Ser. fol. imbricatis subulatis acutis; caulibus suberectis ramosis; pedunculis solitariis terminalibus subnudis 1—3-floris; staminibus 8—10. *In Amer. bor.*

85. A. bonariensis Gill. Mss. puberula; caulibus decumbentibus remote foliosis; fol. lineari-filiformibus carnosulis; panicula dichotoma multiflora; sepalis lanceolatis acutis margine scariosis; seminibus ala membranacea. *In Buenos Ayres.* ♃.

86. A. andicola Gill. Mss. glabra prostrata ramosa; fol. lineari-oblongis subspathulatis obtusis carnosulis enerviis; pedunculis axillaribus solitariis 1-floris folio longioribus; sepalis petala subaequantibus; seminibus laevibus atris nitidissimis; stylis 4. *In Chili.* ♃.

87. A. brevifolia Nutt. glabra; caule filiformi erecto 2—5-floro; fol. minutis erectis lanceolato-subulatis enerviis; sepalis oblongis obtusis margine scariosis; caps. trivalvi. *In Georgia.* ⊙. 2—4-unc.

88. A. propinqua Richards. caespitosa pilosa; fol. lineari-subulatis acutis 3-nerviis; sepalis acutis 3-ner-

viis longitudine petalorum et caps. brevioribus. *In mont. Rocky.* ♃.

89. A. Benthamii Fenzl; glabriuscula a basi ramosa; caulibus laxis 1—5-floris; fol. lineari-oblongis cuspidato-acutis inferioribus in petiolum attenuatis; sepalis ovatis acutis longitudine capsulae. *In Texas.* ⊙.

c. **Folia lanceolata lineari-lanceolata ovalia spathulata vel rotunda. Flores albi.**

90. A. tetraquetra L. fol. ovatis carinatis recurvis marginatis 4-fariam imbricatis; caulibus strictis puberulis; floribus subcapitatis; sepalis rigidis acutis carinatis ciliatis; caps. ovata 6-valvi, valvis callosis. A. taxifolia All. ped. t. 89. f. 1. *In mont. Galliae.* ♃.

91. A. amabilis Bory; fol. triangularibus concavis acuto-revolutis; caulibus ramoso-fastigiatis caespitosis inferne denudatis; pedunculis subnullis foliosis. *In Sierra Neveda Hispaniae.* ♃.

92. A. Giesekii Hornem. glanduloso-hispida; fol. lineari-lanceolatis rigidis 3-nerviis; pedunculis longissimis 1-floris subnudis; sepalis lanceolatis acutis 3-nerviis corolla longioribus; caps. 3—6-valvi; seminibus rugulosis. *In Groenlandia.* ♃.

93. A. rubicunda Spr. caule erecto ramoso pubescente; fol. lanceolato-linearibus pubescentibus; pedunculis solitariis 1-floris elongatis; sepalis acuminatis pilosis corolla brevioribus. *In Sibiria.* ♃.

94. A. muscorum Fisch. caespitosa; fol. oblongis obtusis striatis; caulibus brevibus 1-floris puberulis; sepalis ovatis obtusis substriatis corolla multo minoribus. *In Kamtschatka.*

95. A. modesta Duf. pubescenti-viscidula erecta gracilis subdichotoma; fol. oblongo-linearibus infimis ovato-ellipticis; pedunculis filiformibus demum divaricatis; sepalis lanceolatis acutis enerviis; caps. 6-valvi. *In Hispania.* ⊙.

96. A. nemorosa H. et K. ramosa procumbens puberula; fol. petiolatis oblongis acutis mucronatis venosis membranaceis; petalis sepalis brevioribus. *In Amer. austr.* ♃.

97. A. galioides Ser. Mss. gracilis piloso-hispida; fol. lanceolato-linearibus acutis tenuibus ciliatis fasciculato-subverticillatis; caulibus filiformibus; floribus dichotomo-paniculatis; sepalis piloso-hispidis margine membranaceis corollà vix longioribus. *Patria ignota.* Habitus Galii anglici.

98. A. densa Kit. fol. oblongo-lanceolatis scabris; caulibus caespitosis ramosis adscendentibus; ramis sterilibus brevibus floralibus 3-floris; sepalis ovatis subscariosis petalis duplo minoribus. *In Croatia.* ♃.

99. A. purpurascens Ram. caespitoso-decumbens; ramis erectis 2—3-floris; fol. ovato-lanceolatis acuminatis glabris; pedicellis tomentosis folia vix superantibus; sepalis margine scariosis corolla longioribus; caps. 6-valvi. DC. ic. rar. Gall. t. 45. *In Pyrenaeis.* ♃.

100. A. violacea Ledeb. fol. lanceolatis glabriusculis; floribus subpaniculatis erectis; pedunculis piloso-viscosis calycem aequantibus; sepalis oblongis piloso-viscosis obtusis corolla duplo brevioribus. *In Sibiria.* ♃.

101. A. abietina Presl; caulibus caespitosis adscendentibus paucifloris subvillosis; fol. lineari-lanceolatis aristatis rigidis glabris basi ciliatis; petalis obovatis emarginatis calyce longioribus. *In Sicilia.* ♃.

102. A. montana L. diffuso-prorepens puberula; fol. anguste lanceolatis acutis; pedunculis elongatis 1-floris post anthesin refractis; sepalis ovatis cuspidatis corolla brevioribus. Vent. cels. t. 34. B. M. 1118. *In Italia, Gallia et Hispania.* ♃.

103. A. ruscifolia Poir. fol. coriaceis ovatis spinulosis marginatis approximatis; floribus paniculato-dichotomis; sepalis ovatis pungentibus striatis corolla fere duplo brevioribus; caps. 6-valvi acuta. *Patria?* ♃.

104. A. repens Ser. Mss. fol. ovatis subsessilibus; caulibus repentibus; floribus solitariis axillaribus; sepalis lanceolatis acutiusculis margine membranaceis corolla vix longioribus; caps. ovata 6-valvi; seminibus reniformibus nitidis. *Patria ignota.*

105. A. Wallichiana Ser. glaberrima; fol. ovato-lanceolatis; caulibus ramosis numerosissimis; sepalis lanceolatis acutis subpellucidis 1-nerviis corolla majoribus; caps. 6-valvi; seminibus rugosis. *In Nepalia.*

106. A. buxifolia Poir. pubescens; fol. ovato-oblongis sessilibus; caulibus repentibus; pedunculis dichotomis subbifloris; sepalis linearibus brevibus obtusis margine membranaceis; petalis calyce vix longioribus. *In Canada.* ♃.

107. A. uralensis Spr. caulibus ramosis scabris; fol. ovatis acutis sessilibus nervosis pilosiusculis; pedunculis aggregatis glanduloso-pilosis; sepalis acuminatis corollam excedentibus. *In Sibiria.* ⊙.

108. A. serpyllifolia L. fol. ovatis acuminatis sessilibus; caulibus adscendentibus paniculatis; sepalis lanceolatis acuminatis 3-nerviis corolla sesquilongioribus; petalis ovalibus. Fl. dan. 429. Schk. t. 122. E. B. 1483. *In Europa.* ♃. Spithamaea.

109. A. Purshiana Ser. Mss. caulibus dichotomis diffusis; fol. ovalibus acutis; pedunculis alternis axillaribus solitariis elongatis; sepalis acutis longitudine petalorum. A. thymifolia Pursh. *In Labrador.* ⊙.

110. A. thymifolia Sm. fl. graec. t. 441. caulibus numerosis laxis paniculatis; fol. angusto-spathulatis glabris 3-nerviis; petalis unguiculatis ovatis sepalis 3-nerviis longioribus. *In Candia.* ⊙.

111. A. coimbricensis Brot. phyt. lus. t. 73. fol. carnosis lanceolatis enerviis subtus glabris supra pubescentibus; floribus paniculatis; petalis sepalis duplo longioribus; caps. 6-valvi. *In Lusitania.* ⊙.

112. A. pubescens Urvill. fol. ovatis acutis breve petiolatis; caulibus divaricatis elongatis ramosis; sepalis acutis corolla brevioribus. *In ins. Cos.* ♃.

113. A. cinerea DC. piloso-cinerea; fol. ovato-lanceolatis acutis ciliatis; floribus paniculato-dichotomis longe pedunculatis; sepalis lanceolatis acutis corolla duplo brevioribus; valvis capsulae callosis. *In Gallia.* ♃.

114. A. scabra Poir. fol. lanceolatis acutis patulis scabris caule simplici brevissimo; floribus paniculato-dichotomis; sepalis ovatis acuminatis striatis asperis margine membranaceis corolla brevioribus. *In alp. Europ. austr.* ♃.

115. A. Redowskii Cham. et Schl. fol. ellipticis utrinque acutis mucronatis membranaceis basi ciliatis; caulibus procumbentibus caespitosis; sepalis ovatis acuminatis corolla brevioribus. *In Sibiria.* ♃.

116. A. cretica Spr. caule caespitoso; fol. densis oblongis acutis rigidis glabris; pedunculis terminalibus 1-floris viscoso-pubescentibus; sepalis carinatis acutis corolla brevioribus. A. hirta Sieb. *In Candia.* ♃.

117. A. scopulorum H. et K. caulibus elongatis subramosis procumbentibus; fol. lanceolato-linearibus acutis 1-nerviis membranaceis margine dorsoque ciliatis; calyce glabro corolla breviore; capsula 2—3-sperma. *In Peruvia.* ♃.

118. A. decussata W. Hb. ramosissima repens; ramis pilosis; fol. lanceolato-linearibus acutis mucronatis marginibus crassis 1-nerviis rigidis ciliatis; petalis calyce longioribus. *In Mexico.* ♃.

119. A. serpens H. et K. ramosa repens glabra; fol. oblongis subspathulatis obtusis crassiusculis aveniis basi ciliatis; caps. 15-sperma; seminibus nitidis. *In Peruvia.* ♃.

120. A. Raddiana Ser. Mss. fol. ovato-lanceolatis basi attenuatis ciliatis; caulibus longissimis ramosis prostratis glabris 4-angularibus; pedunculis axillaribus 1—3-floris; floribus apetalis. *In Madeira.* ⊙.

121. A. ciliata L. fol. ovatis lanceolatisve acutiusculis in petiolum brevem decurrentibus basi setoso-ciliatis; caulibus caespitosis; petalis calyce longioribus ovatis. E. B. 1745. Fl. dan. 346. Jacq. coll. 1. t. 16. f. 1. Fl. graec. t. 438. *In Europa.* ♃. Var. *β. frigida* Koch; fol. plerumque angustioribus siccitate minus venosis et caulibus 1—2-floris. A. multicaulis L. Jacq. coll. 1. t. 17. f. 1. (A. norvegica Gunn. norv. t. 9. f. 7—9. Fl. dan. 1269.)

122. A. trinervia L. fol. ovatis acutis 3—5-nerviis, inferioribus petiolatis, petiolo folium aequante; caule ramoso; sepalis acutis 3-nerviis nervis approximatis; petalis calyce brevioribus. E. B. 1483. Curt. Lond. 4. t. 31. Fl. dan. 429. Schk. t. 122. Alsine Clairv. *In dumetis Europ.* ⊙. ½-ped.

123. A. muralis Sieb. glanduloso-pubescens; fol. spathulatis acutis subcarnosis caule subramoso; floribus

racemosis; petalis emarginatis longitudine sepalorum. *In Candia.* ⊙. ½-ped.

124. A. oxypetala Smith graec. t. 437. pilosa; caule laxo erecto ramoso; fol. ovatis acutis petiolatis 1-nerviis; pedunculis terminalibus paniculatis dichotomis; calyce piloso obsolete 5-nervi; petalis acuminatis. *In Gracia.* ⊙.

125. A. umbellata Sol. caulibus adscendentibus foliosis nodosis glabris; fol. obovatis ciliatis; floribus umbellatis; petalis suberosis; staminibus 5 castratis. Fl. graec. t. 439. *In Asia minore.* ⊙.

126. A. lateriflora L. caule gracili ramoso; fol. obtusis ciliatis nervosis; pedunculis lateralibus longis 1—2-floris; sepalis obovatis obtusis corolla brevioribus; caps. ovata calyce duplo longiore. Hook. fl. bor. Amer. t. 34. *In Kamtschatka et sinu Laurentii.* ♃. ½-ped.

127. A. cerastiifolia Ram. caespitosa sublignosa ramosa; fol. ovato-lanceolatis 3-nerviis pubescentibus; pedunculis terminalibus 1-floris piloso-glandulosis; sepalis lanceolatis corolla brevioribus; caps. 3-valvi apice callosa. *In Pyrenaeis.* ♃.

128. A. macrophylla Hook. fl. bor. Amer. t. 37. glabra; fol. lanceolatis vel ovato-lanceolatis utrinque attenuatis; pedunculis lateralibus 2—3-floris; petalis ovato-lanceolatis acuminatis sepalis oblongis obtusis sublongioribus; caps. 6-valvi; caule tereti. *In Amer. bor.* ♃. ⅓-ped.

129. A. calycantha Fisch. fol. oblongis acutis sessilibus basi ciliatis; floribus nutantibus; sepalis oblongis acutis margine membranaceis; petalis nullis; staminibus calyce longioribus. *In Sibiria.* ⊙.

130. A. rotundifolia Bieb. fol. orbicularibus basi ciliatis; caulibus filiformibus procumbentibus; pedunculis lateralibus diphyllis; sepalis lanceolatis acutis margine membranaceis; petalis obovatis longitudine calycis. *In Caucaso.* ♃.

131. A. balearica L. caespitosa repens; fol. ovatis lucidis subcarnosis ciliatis; pedunculis elongatis 1-floris; floribus cernuis; sepalis ovatis obtusiusculis enerviis corolla multo brevioribus; caps. 6-valvi, valvis apice subcircinatis. Herit. stirp. t. 15. A. muscosa med. act. pal. 3. t. 22. *In Corsica et ins. balearicis.* ♃.

132. A. biflora L. fol. subrotundis obtusis breviter petiolatis basi setoso-ciliatis; ramulis floriferis lateralibus brevissimis dense foliosis apice 1—9-floris; petalis calyce longioribus ovalibus. Jacq. ic. t. 83. All. ped. t. 41. f. 1. t. 64. f. 3. *In rup. Europ.* ♃.

133. A. thesiifolia Froel. laxe ramosa filiformis glabra radicans; fol. linearibus utrinque acutis crassiusculis laevissime membranaceo-marginatis; pedunculis 1—2-floris; petalis exsertis caps. vix excedente. *In Helvetia.* ♃.

134. A. muscoides H. et K. repens glabra; fol. subimbricatis lineari-lanceolatis acutiusculis enerviis subcarnosis; petalis vix longitudine calycis; caps. olygosperma. *In mont. Antisana Amer. austr.* ♃.

135. A. tetragyna W. Hb. ramosissima repens glabra; fol. approximatis oblongo-lanceolatis acutiusculis obsolete 1-nerviis subcarnosis basi ciliatis; cor. calycem superante; stylis 4; caps. 4-valvi 8—10-sperma. *Cum praecedente.* ⊙.

136. A. bryoides W. Hb. caespitosa microphylla glabra; fol. 4-fariam imbricatis ovatis obtusis concavis enerviis crassis ciliatis; petalis calyce brevioribus; caps. 1—2-sperma. *In Mexico.* ♃.

137. A. dicranoides H. et K. caespitosa glabra; fol. 4-fariam imbricatis ovato-lanceolatis acutis concavis 1-nerviis ciliatis; floribus terminalibus solitariis sessilibus digynis. *In mont. Antisana.* ♃.

138. A. Salzmanni Presl; caulibus subramosis flaccidis villosis; fol. oblongo-lanceolatis acutis hispido-ciliatis; panicula dichotoma; sepalis 3-nerviis margine scariosis corolla brevioribus; capsula subglobosa. *In Sicilia.* ♃.

139. A. spathulata Desf. pubescens; fol. spathulatis basi ciliatis; caule erecto filiformi ramoso; floribus paniculatis dichotomis; sepalis oblongis pubescentibus margine membranaceis corolla brevioribus; caps. valvis apice callosis. A. cerastoides Poir. *In Algeria.* ⊙.

140. A. procumbens Vahl symb. t. 38. pubescens; fol. lineari-lanceola-

tis ellipticisque; caulibus prostratis; pedunculis elongatis paniculatis; sepalis lanceolatis margine membranaceis corolla sublongioribus. A. hieracifolia Desf. *In Tuneto et Aegypto.* ♃.

141. A. Jussiaei Hilar. fol. lanceolatis acutis scabris; floribus solitariis longe pedunculatis; sepalis carinatis acutis margine membranaceis; petalis capsula brevioribus et calyce longioribus. *In Brasilia.* ♃. Decumbens 2-ped.

142. A. sitchensis; sepalis lanceolatis ovatis acutis; petalis oblongo-spathulatis; fol. oblongis acutis basi attenuatis cauleque non carnosis. Honckenya oblongifolia Torr. et Gray. A. peploides Cham. et Schl. *In ins. Sitcha.* ♃.

143. A. peploides L. fol. ovatis acutis carnosis approximatis basi ciliatis; pedunculis brevibus; sepalis oblongis acutis longitudine corollae; seminibus paucis magnis pyriformibus. E. B. 189. Fl. dan. 624. Honckenya Ehrh. Adenarium Raf. *In Europ. et Amer. bor.* ♃. Petala rubra.

144. A. umbrosa Bunge; scabrido-pubescens; caule erectiusculo; fol. subsessilibus oblongis 3-nerviis acutis; pedunc. solitariis 1-floris; petalis capsulaeque dentibus circinatis sepala lanceolata acuminata subduplo superantibus. Ledeb. ic. fl. ross. t. 422. *In Altaico.* ♃.

145. A. deflexa Decaisn. viscido-puberula; fol. infimis suborbiculatis caulinis ovatis in petiolum attenuatis mucronulatis supremis lineari-subulatis; floribus longe pedicellatis; petalis spathulatis integris calycem aequantibus; caps. 3-valvi; valvis bifidis. A. procumbens Bove. *In mont. Sinai.* ⊙. Herba habitu Alsines mediae.

146. A. aggregata Lois. fol. connatis cymbiformibus mucronatis margine crassiore cartilagineo laevigato; caule puberulo; floribus capitatis. Gypsophila L. All. ped. t. 89. f. 1. Ann. sc. nat. 4. t. 1. *In Pedemontio.* ♃. 2—3-poll.

Species dubiae.

147. A. Rosani Ten. fol. lineari-lanceolatis mucronatis pilosis striatis; caule erecto piloso 3-floro; petalis obovatis calyce striato duplo longioribus. *In Lucania.* ♃. 1½-unc.

148. A. Bartolotti Tineo; fol. lanceolatis glabriusculis; caule decumbente paniculato dichotomo ancipiti; panicula pubescente; petalis ovatis fere longitudine calycis. *In Sicilia.* ♃.

149. A. molluginifolia Pourr. fol. obovatis acutis; pedunculis bifidis cernuis. *In Hispania.* Caetera ignota.

150. A. sericea Ser. fol. sericeis lanceolatis ciliatis; caule erecto; ramis 1-floris; corolla calyce breviore. *In Sibiria.* ♃. Petala purpurea.

151. A. clandestina Portenschl. pl. dalm. t. 1. fol. lineari-lanceolatis acutis; caule simplici 1-floro; flore magno nutante; pedunculis brevibus; sepalis oblongis obtusis corolla 5-plo brevioribus. (A. graminifolia Arduin spec. t. 10.) Sabulina graminifolia β. dalmatica Rchb. fl. exc. *In Dalmatia.* ⊙. ¼-ped.

152. A.? stellarioides W. Hb. fol. ciliato-serrulatis; caulibus procumbentibus subpaniculatis; sepalis lanceolatis corolla longioribus. *In Caucaso.*

153. A. affinis W. fol. oblongis acutis petiolatis superioribus sessilibus; corolla calyce breviore. *In Sibiria.*

2133. CUCUBALUS Dalech. (1587).

1. C. baccifer L. Mill. ic. t. 112. E. B. 1577. Gaertn. t. 77. Silene W. Lychnis Scop. *In Europa.* ♃. Caulis debilis 2—4-ped. subscandens 4-gonus scabriusculus superne pubescens. Folia ovata basi attenuata acuminata ciliato-serrulata. Rami trichotomi. Flores axillares et terminales solitarii. Petala albo-virentia. Bacca globosa atro-nitens.

2134. SILENE Lobel (1576).

a. *Caespitosae.* Caules subnulli. Calyx subinflatus. Pedunculi 1-flori.

1. S. acaulis L. caulibus densissime caespitosis pedunculis calycibusque glabris; floribus terminalibus solitariis; calycibus campanulatis 10-striatis aveniis; fol. lineari-subulatis. All. ped. t. 79. f. 1. Fl. dan. 21. B.

Cab. 568. E. B. 1081. B. M. 1881. S. exscapa All. l. c. f. 2. *In alp. Europ., ins. Unalaschka et Amer. bor.* ♃. 2-unc. Petala rosea.

2. *S. dinarica Spr.* caule caespitoso; fol. linearibus elongatis glabris; pedunculis erectis pubescentibus; calyce piloso nigrescente; petalis bifidis. S. depressa Baumg. *In Transylvania.* ♃.

3. *S. Pumilio Wulf. in Jacq. austr. app. t. 2.* floribus terminalibus solitariis; calycibus inflatis oblongo-campanulatis multistriatis reticulato-venosis hirsutis; petalis repandis setaceo-coronatis. Jacq. coll. 2. t. 10. Sturm 22. *In alp. Germaniae.* ♃. 2—3-unc. Petala rosea.

4. *S. Elisabethae Jan;* adscendens, superne glanduloso-puberula; fol. lanceolatis radicalibus basi attenuatis; floribus 1—3; calyce 5-fido; petalis obcordato-flabellatis excisis eroso-dentatis. Rchb. ic. 1221. *In Austria.* ♃. 3—6-poll. Flos in genere maximus saturate persicinus.

b. *Caulescentes.* Flores solitarii aut paniculati. Cal. vesiculato-inflatus.

5. *S. fimbriata Sims B. M. 980.* pubescens; fol. magnis ovato-lanceolatis; floribus amplo-paniculatis; calycibus amplissime vesiculatis; petalis fimbriatis post anthesin incurvis. Cucubalus Bieb. *In Creta et Sicilia.* ♃. 2—4-ped. Petala alba.

6. *S. lacera Sims. B. M. 2255.* hispida; fol. ovato-lanceolatis undulatis longe petiolatis; calycibus amplissime vesiculatis; petalis laceris appendice bipartito; staminibus alternis deflexis. Cucubalus Bieb. *In Caucaso.* ♃. $1\frac{1}{2}$-ped. Petala alba.

7. *S. stellata Ait.* caule erecto ramoso pubescente; fol. 4 verticillatis lanceolatis acuminatis glabris; floribus paniculatis; calycibus vesiculosis pubescentibus; petalis fimbriatis. B. M. 1107. *In Virginia et Canada.* ♃. $1\frac{1}{2}$-ped. Petala alba.

8. *S. Coulteriana Otth. Mss.* glaberrima; caule ramoso; fol. parvis lineari-lanceolatis; floribus maximis paniculatis; flore longissime pedunculato in dichotomia; calycibus amplissime inflatis; petalis bipartitis truncatis. *In Iberia et circa Constantinopolin.* ♃. 1-ped. Petala alba.

9. *S. Behen L.* glabra ramosa; fol. lanceolatis inferioribus petiolatis; floribus paniculatis; calycibus ovatis striato-venosis; petalorum lobis brevissimis obtusis; coronulis bicuspidatis. Sm. graec. t. 416. Dill. elth. f. 409. *In Creta.* ♃. $1\frac{1}{2}$-ped. Petala pallide rubra.

10. *S. inflata Sm.* panicula terminali-dichotoma; calycibus ovatis inflatis multistriatis reticulato-venosis glabris; petalorum laminis bipartitis basi bituberculatis; fol. ellipticis acuminatis. Schk. t. 121. Cucubalus Behen L. E. B. 164. Fl. dan. 914. *In Europa ubique.* ♃. Var. β. *angustifolia* Koch; fol. linearibus vel lineari-lanceolatis saepe vix lineam latis. *In Salisburia.*

11. *S. maritima With.* radice repente; caule prostrato ramoso; fol. subpaniculatis vel solitariis; calycibus inflatis; petalis bifidis basi laminarum squama bifida; stylis 4—5; fol. lanceolatis. E. B. 957. S. inflata β. Hook. Cucubalus Behen β. L. F. Dan. 857. *In Europa.* ♃. $\frac{1}{2}$-ped. Petala alba.

12. *S. fabaria W.* glabra glauca; caule erecto dichotomo; floribus racemosis fasciculatis; calycibus inflatis; petalis bipartitis; appendicibus emarginatis bipartitis; fol. ovatis carnosis acutis. Bocc. mus. t. 92. *In Sicilia et Graecia.* ♃. $3\frac{1}{2}$-ped. Petala alba vel pallide rubra.

13. *S. ovata Pursh;* caule simplici; fol. ovato-lanceolatis acuminatis; floribus paniculatis; calyce ovato inflato; staminibus exsertis. *In Georgia et Carolina.* ♃. 1-ped. Petala pallide rosea.

14. *S. Douglasii Hook.* pubescens; caulibus erectis flexuosis laxis; fol. remotis longis linearibus; floribus paniculatis; calyce obovato striato pubescente; petalis bifidis. *In Amer. bor.* ♃. 1-ped. Flores albi.

15. *S. caesia Smith fl. graec. t. 417.* glabra glauca; caulibus numerosis ramosis; fol. obovatis rotundis; floribus corymboso-paniculatis; petalis bipartitis angustis; calyce obovato 10-nervi. *In mont. Parnasso.* ♃. 1-ped. Petala viridi-alba.

16. *S. laevigata Sm. l. c. t. 418.* glabra glauca a basi ramosa; caule

paniculato-dichotomo; fol. elliptico-rotundis obtusis superioribus acutis; petalis profunde emarginatis non appendiculatis. *In ins. Cypro.* ♃. ½-ped. Petala rubra.

17. S. Scouleri Hook. pubescens subviscida; caule simplici erecto remote folioso; geniculis nodosis; fol. lanceolatis lineari-lanceolatisque planis; spica longa; floribus erectis; calycibus oblongo-clavatis 10-striatis. *In Amer. bor.* ⊙. 1—2-ped. Petala alba roseaque.

18. S. indica Roxb. pubescens; caulibus altissimis ramosis; fol. magnis lanceolatis; floribus paniculatis; calycibus ovatis 10-striatis reticulatis, dentibus longis obtusiusculis; petalis unguiculo lato basi piloso. *In Nepalia.* ♃. 1-ped. Petala purpurea.

19. S. auriculata Sibth. graec. t. 435. caule basi lignoso pubescente 1-floro; fol. inferioribus rosulatis lanceolatis mucronatis fimbriatis, superioribus 6 pubescentibus oppositis; calyce campanulato inflato; petalis utrinque auriculatis sub-4-fidis, appendicibus divaricatis. *In Graecia ad Negropontum.* ♃. ½-ped. Flores rosei.

20. S. graminifolia Otth. floribus subpaniculatis; calycibus campanulato-inflatis glanduloso-pilosiusculis 10-striatis; petalis reflexis bifidis; fol. linearibus acutissimis glabris; caulibus caespitosis; radice crassa lignosa ramosa. Ledeb. ic. fl. ross. t. 138. *In rupibus altaicis.* ♃. Petala rosea.

21. S. viscaginoides Hornem. glabra; caule erecto simplici subfolioso; fol. linearibus rigidis ciliatis; floribus paniculato-spicatis; pedunculis oppositis longitudine calycis; calyce ovato 10-striato. *In Dahuria.* ♃. ¾-ped. Petala rosea.

22. S. procumbens Murr. comm. goett. 1785. t. 2. glabra caulibus procumbentibus ramosis foliosissimis; fol. lanceolatis; floribus axillaribus oppositis terminalibusque; calycibus ovatis; petalis subauriculatis bifidis; anthophoro longo. *In Sibiria.* ♃. Petala alba.

23. S. rubella L. glabra glauca ramosa; fol. obovatis margine scabriusculis; floribus fastigiato-paniculatis; calyce 10-striato clavato; petalis emarginatis, appendibus bifidis. Dill. elth. f. 406. Delile aeg. t. 29. f. 3. Sibth. graec. t. 426. *In Lusitania et Oriente.* ⊙. 1-ped. Petala rosea.

24. S. oblongifolia Otth. vix pubescens; caulibus assurgentibus; fol. oblongis obtusis; floribus parvis paniculatis laxis; calycibus subinflatis 10-striatis; anthophoro longo. *Patria ignota.* ⊙.

25. S. apetala W. trichotoma subpuberula; ramis strictis rigidulis apice paucifloris; pedunculo demum capsulam oblongam vix ventricosam superante divergente; petalis subnullis. *In Liguria.* ⊙.

26. S. tenuiflora Guss. pl. rar. t. 36. caule erecto; fol. radicalibus spathulatis obtusis pubescentibus, caulinis lanceolatis mucronatis glabris; panicula subdichotoma pauciflora; pedunculis elongatis 1-floris; calyce inflato 10-nervi. *In Italia.* ♃. 2-ped. Petala rubra.

27. S. stylosa Bunge in Ledeb. ic. fl. ross. t. 160. glabra; fol. oblongo-linearibus basi ciliatis; pedunculis 1-floris calycem subaequantibus; bracteis lanceolatis acuminatis basi membranaceo-marginatis; petalorum ungue dense et longo ciliato; genitalibus longe exsertis. *In rup. altaicis.* ♃.

28. S. spergulifolia Bieb. caule procumbente diffuso ramoso; ramis 3-floris; fol. angustis linearibus reflexis fasciculatis; floribus paniculatis densis; calyce inflato 10-striato glanduloso-piloso; petalis subdeflexis appendicibus obcordatis. Tournef. coron. t. 55. *In Armenia.* ♃. ¾-ped. Petala rubella.

29. S. hispanica Otth. pilosa; caulibus procumbentibus sub-4-angulis; fol. lineari-oblongis obtusis; floribus axillaribus subsolitariis; calyce ovato 10-striato; anthophoro nullo. *In Hispania.* ♃. ½-ped. Petala alba.

30. S. caryophylloides Otth. caulibus erectis gracilibus; fol. linearibus angustissimis superioribus latioribus; floribus magnis terminalibus; calyce inflato subinfundibuliformi basi angustato; petalis bilobis. *In Oriente.*

31. S. carnosa Moench; planta glabra; caule erecto; fol. acutis glaucis; floribus solitariis; calyce glabro venoso; petalis lanceolatis appendicibus bipartitis. *Patria ignota.* ⊙. 1-ped. Petala purpurea albo-marginata.

32. *S. angustifolia Bieb.* caule ramoso; fol. linearibus glabris; floribus terminalibus; calyce subcampanulato subpiloso; petalis bifidis; anthophoro vix capsulae longitudine. *In Caucaso.* ♃. 1-ped. Petala alba.

33. *S. lychnidea C. A. Meyer;* glabra; caule erecto 1—2-floro; fol. acutis margine pubescentibus linearibus acutis; floribus subnutantibus; calyce campanulato glanduloso-pubescente; petalis bifidis fauce squamatis ungue ciliato; anthophoro brevi. *In Caucaso.* ♃.

c. *Caulescentes.* **Flores verticillato-spicati vel racemosi.** *Otites* Otth.

34. *S. Otites Sm.* fol. obovato-lanceolatis; calycibus tubuloso-campanulatis; petalis linearibus indivisis denudatis; verticillis multifloris porrectis. Fl. dan. 518. E. B. 85. *In Germania, Helvetia, Gallia et Anglia.* ♃. 1—3-ped. Flores lutescentes. *β. parviflora;* panicula pubescenti-scabra. Cucubalus parviflorus Ehrh. Roch. bann. t. 2. f. 7.

35. *S. wolgensis Otth.* caule ramoso pubescente; fol. inferioribus magnis lanceolato-spathulatis ciliatis superioribus linearibus longis. *Ad Volgam.* ♃. 1—2-ped. Petala lutescentia.

36. *S. effusa Otth.* caulibus erectis subsimplicibus; fol. linearibus inferioribus obtusiusculis; floribus numerosissimis minimis effuso-paniculatis; ramis verticillatis; calyce obovato clavato 10-striato. *Ad Volgam.* ♃. Petala lutescentia.

37. *S. verticillata Otth.* glaberrima; caulibus ramosissimis foliosissimis; fol. linearibus acutis; floribus verticillato-spicatis; verticillis distantibus; calycibus ovato-clavatis; petalis bifidis. *Patria ignota.* ♃.

38. *S. sibirica Pers.* suffruticosa glabra; caulibus subramosis; fol. lineari-lanceolatis numerosis ciliatis pubescentibus; floribus interrupte spicatis; calyce subinflato clavato 10-striato; staminibus longis. *In Sibiria.* ♄. 1—2-ped. Petala lutescentia.

39. *S. holopetala Bunge in Ledeb. ic. fl. ross. t. 163.* caule basi fruticuloso ramoso foliisque oblongo-linearibus scabro-pubescentibus; floribus racemosis polygamis; calyce inflato 10-striato vix puberulo; petalis lingulatis integerrimis. *In mont. altaicis.* ♃. 1-ped. Petala intus albida extus sanguinea.

40. *S. gypsophila Desf. cat.* ramosa pubescens flexuosa foliosa; fol. lineari-lanceolatis acuminatis; ramis paniculae verticillatis; calyce clavato inflato 10-striato piloso; petalis bilobis. *Patria ignota.* ♃. ½-ped. Flores albi.

41. *S. distans Otth.* caule longissimo virgato vix pubescente; fol. radicalibus latis lanceolato-spathulatis obtusis, caulinis linearibus apice rotundatis; verticillis longe distantibus paucifloris; calycibus longioribus clavatis. *Patria ignota.* ♃.

42. *S. multiflora Pers.* fol. radicalibus elliptico-spathulatis rotundatis, caulinis lineari-oblongis obtusis; panicula e fasciculis trifloris horizontalibus subverticillato-racemosa; petalis bipartitis coronatis genitalibusque longe exsertis. W. K. hung. t. 56. *In Hungaria.* ♃. 1—2-ped. Petala alba.

43. *S. elata Otth.* glabra; caule longissimo virgato simplici; fol. caulinis paucis linearibus, radicalibus lineari-spathulatis; floribus interrupte spicatis; verticillis 2—6-floris; calycibus clavatis non striatis. *In Tauria.* ♃.

44. *S. ruthenica Otth.* caulibus repentibus ramosissimis; ramis oppositis erectis; fol. lineari-lanceolatis serrulatis; florum spica longissima; calycibus clavatis 10-striatis. *In Russia.* ♃. 1—2-ped. Petala lutescentia.

45. *S. tatarica Pers.* glabra; caule erecto simplici foliosissimo; fol. lanceolatis parvis; florum spica elongata densa; calycibus clavatis 10-striatis reticulatis; genitalibus longissimis. *In Tataria.* ♃. 2-ped. Petala alba.

46. *S. gigantea L.* villosa; fol. radicalibus cochleariformibus carnosis; verticillis distantibus; calycibus subtubulatis 10-striatis; petalis bifidis; genitalibus longissimis. Walth. hort. t. 11. Sibth. graec. t. 432. *In Africa et Candia.* ⊙. 2—4-ped. Petala albida.

47. *S. involuta Forsk.* caulibus crassis sublignosis villosis; fol. lineari-lanceolatis subtus tomentosis; floribus oppositis saepe verticillatis; ca-

lycibus 10-angularibus; petalis bifidis. *In Hellesponto.* ♃. 2-ped. Petala olivacea.

d. Caulescentes. Calyx conoideus, fundo umbilicato, dentibus longissimis. *Coniomorpha.*

48. *S. conica L.* pubescens; fol. linearibus mollibus; floribus solitariis aut paniculatis; calycibus brevioribus conicis 30-striatis; petalis bipartitis; capsula ovata. Jacq. austr. t. 253. E. B. 922. Fl. graec. t. 423. *In Germania, Gallia, Hispania et Oriente.* ♃. ½-ped. Petala pallide rubra.

49. *S. conoidea L.* caule glanduloso-pubescente superne dichotomo; floribus alaribus terminalibusque; calycibus 30-striatis basi umbilicatis dentibus subulatis acutissimis; petalis integris crenulatis; capsula depresso-globosa; fol. oblongo-lanceolatis. Moris. s. 5. t. 36. f. 6. Clus. hist. 1. p. 288. f. 2. *In Gallia et Germania.* ⊙. 1-ped. Petala rubra.

50. *S. coniflora Nees;* caulibus pubescentibus; fol. longis acutis gramineis pubescentibus; floribus paniculatis; calycibus subcylindricis 30-striatis; petalis obcordatis. *In Oriente.* ♃. 1-ped. Petala rubra.

51. *S. cylindriflora Otth.* pubescens; caulibus ramosis; fol. lineari-lanceolatis; floribus paucis paniculatis; calycibus cylindrico-conicis 30-striatis; unguibus petalorum calycem excedentibus; petalis bifidis. *In Oriente.* ♃. 1-ped. Petala rubra.

52. *S. undulata Ait.* pubescens; fol. lanceolatis undulatis inferioribus petiolatis; floribus magnis laxe paniculatis; calycibus longissimis cylindricis 10-striatis. *In Prom. b. spei.* ⊙. 1½-ped. Ungues petalorum rubrorum longissimi.

e. Caulescentes. Flores spicati axillares non oppositi saepe breve petiolati. Calyces 10-striati. *Stachymorpha* Otth.

* *Calyces floriferi cylindrici.*

53. *S. anglica L.* hirsuta viscosa; petalis excisis; floribus lateralibus erectis alternis; fructibus laxe secundis inferioribus reflexis. Dill. elth. f. 398. Curt. lond. 4. t. 30. Fl. dan. 1634. E. B. 1178. *In Anglia, Dania, Gallia et Germania australi.* ⊙. ½-ped. Petala pallide rubra.

54. *S. lusitanica L.* pilosa; caulibus subramosis; fol. inferioribus obovato-spathulatis superioribus lanceolatis obtusis; spica disticha; calyce ventricoso longe dentato; petalis crenatis non bifidis lamina 3-angulari. Dill. f. 401. *In Lusitania.* ⊙. 1-ped. Petala incarnata.

55. *S. tridentata Desf.* caulibus ramosis; fol. lineari-lanceolatis; spica secunda; calycibus subcylindricis 10-costatis, dentibus longis; petalis tridentatis. *In Algeria et Hispania.* ⊙. Petala rosea.

56. *S. gallica L.* racemis terminalibus plerumque geminatis viscoso-pubescentibus; floribus alternis; calyce tubuloso hirsuto; petalis obovatis indivisis; fol. oblongis inferioribus obovatis. Vaill. par. t. 16. f. 12. *In Gallia, Buenos Ayres et Chili.* ⊙. Var. β. *quinquevulnera;* petala in disco sanguinea ad marginem incarnata vel albida. S. quinquevulnera L. E. B. 86.

57. *S. coarctata Lag.* pilosa; fol. inferioribus lanceolatis petiolatis superioribus lanceolato-linearibus; floribus subsessilibus; calyce villoso fructifero ovato compresso; petalis bifidis. *In Hispania.* ⊙. 1-ped. Flores rosei vel albi.

58. *S. ocymoides Desf.* pilosa; caulibus ramosis; fol. spathulatis; spicis secundis paucifloris; calyce cylindrico subventricoso villosissimo longo dentato; petalis obovatis vix crenatis appendicibus 2 longioribus. *Patria ignota.* ⊙.

59. *S. disticha W.* pilosa; caule ramosissimo; fol. lanceolatis cuspidatis; spicis geminatis densis; flore solitario in dichotomia; calycibus cylindricis 10-striatis; petalis parvis bifidis. S. microphylla Schrank h. mon. t. 39. *Patria ignota.* ⊙. Petala rosea.

60. *S. cerastoides L.* hirsuta; stricta subtrichotoma; calycibus pilosissimis; petalis oblongis bifidis; fructibus erectis subsessilibus; fol. pubescentibus spathulato-lanceolatis. Fl. graec. t. 412. Dill. f. 307. *In Europa australi.* ⊙. ½-ped. Flores rosei.

61. *S. sciotica Otth.* pilosa; caule erecto simplici; fol. nitidis acumina-

tis; radicalibus latis spathulatis superioribus lanceolatis acutis; floribus spicatis densis; calyce cylindrico vesiculato; petalis obcordatis. *S.* Chia Spr. *In Scio.* ⊙. 1-ped. Petala purpurea margine pallido.

62. S. nocturna L. caule simplici ramoso piloso; fol. scabris in petiolis ciliatis spathulatis lanceolatisque; spicis secundis laxis; floribus cauli adpressis; petalis bifidis discoloribus. S. spicata DC. S. discolor Sibth. graec. t. 410. Dill. t. 400. Barr. ic. 1027. f. 1. *In Europ. austr.* ⊙. 1—2-ped. Petala rosea. β. *pauciflora* Otth. S. mutabilis L.

63. S. Graefferi Guss. pl. rar. t. 34. radice repente; caule erecto simplici paucifloro; fol. lanceolatis ciliatis pilosis; floribus in racemis secundis; calyce 10-striato subscarioso; petalis 2-partitis squamis 2-partitis coronatis. Rchb. ic. 1178. S. ciliata Morett. *In Italia.* ♃.

64. S. cinerea Desf. argenteo-pilosa; caule ramoso; fol. inferioribus ovatis; floribus subsessilibus solitariis geminis ternisque; calyce cylindrico; petalis angustis bifidis. *In Algeria.* ⊙. 1-ped. Petala alba.

65. S. brachypetala Rob. et Cast. caule simplici; fol. obovato-spathulatis obtusis pilosis basi ciliatis; floribus secundis erectis; calyce subcylindrico piloso, dentibus longissimis; petalis angustis bifidis. *Prope Massiliam.* ⊙. 1-ped. Petala alba vel rubella.

66. S. cryptantha Vir. caule humili ramoso; fol. obovatis acutis connatis pilosis; floribus axillaribus subsessilibus; calyce cylindraceo. *Prope Tripolin.* ⊙. 1-ped.

67. S. hirsutissima Otth. pilis longis albis pilosa; caule ramoso; fol. lineari-lanceolatis; bracteis longis; floribus secundis erectis; calyce cylindrico; anthophoro brevi. *In Hispania.* ⊙. 1-ped. Petala pallide rubra.

68. S. micropetala DC. pilosa; caule subramoso folioso; fol. lineari-lanceolatis; floribus terminalibus vel in dichotomia caulis; calyce cylindrico; petalis bifidis; anthophoro brevi. *Patria ignota.* ⊙. ¾-ped. Petala rubella.

69. S. micrantha Lk. pilosa; floribus sessilibus secundis; calyce cylindrico adpresso; petalis angustis profunde emarginatis. S. micropetala Lag. *In Lusitania.* ⊙. ¾-ped. Petala rubra?

70. S. inclusa Hornem. h. hafn. pilosa; floribus petiolatis vel sessilibus; calyce piloso; pedunculo commune flexuoso; fructu erecto; petalis emarginatis. *In Europa.* ⊙. Planta dubia.

71. S. articulata Vir. fl. lyb. caule erecto nodoso; fol. oblongis pilosiusculis ciliatis; racemis paucifloris; calyce striato hispido; petalis bifidis calycem excedentibus. *In Africa.* ⊙.

72. S. ligulata Vir. fl. lyb. caule erecto subpiloso; fol. linearibus ciliatis; racemis paucifloris; floribus petiolatis hispidis petalis bipartitis, squamis spathulatis coronatis. *Ad Tripolin.* ⊙. 1-ped.

73. S. canariensis Spr. neue Entd. t. 3. caule subramoso folioso piloso; fol. magnis ovato-lanceolatis ciliatis; floribus secundis subnutantibus; calyce longo cylindrico piloso. *In ins. Canariis.* ⊙. Petala rubra intense venosa.

74. S. setacea Otth. caulibus numerosis diffusis; fol. obovatis obtusis valde setoso-pilosis; floribus laxis secundis; calyce cylindrico piloso; petalis bifidis calycem excedentibus. *In ins. Melos et in Africa bor.* ⊙. 1-ped. Petala rubra.

*** Calyces floriferi clavati.*

75. S. villosa Forsk. pubescens; caulibus numerosis procumbentibus foliosis; fol. oblongis obtusis; floribus laxis secundis; pedunculis defloratis deflexis; petalis bifidis longissime clavatis. *In Aegypto.* ♃? Petala violacea.

76. S. hispida Desf. pilis longis albis pilosa; caulibus subramosis; fol. lato-lanceolatis obtusiusculis ciliatis; bracteis brevibus; floribus secundis suberectis; spicis saepe dichotomis; calycibus longe clavatis; petalis semibifidis. *In Barbaria.* ⊙.

77. S. laxiflora Brot. pilosa; caulibus erectis geniculatis ramosis; fol. inferioribus lanceolatis superioribus linearibus; floribus secundis; petalis bifidis; capsula cylindracea. *In Lusitania.* ⊙. 1½-ped. Petala carnea.

78. S. canescens Ten. fl. neap. t. 38. sericeo-canescens adscendens; fol.

inferioribus subrotundis spathulatis, superioribus lanceolatis; racemis secundis; corona connata. *S. vespertina* Sims. B. M. 677. *Prope Neapolin.* ♃.

79. S. staticifolia Smith graec. t. 434. basi lanata; fol. fasciculatis lineari-lanceolatis mucronatis subglaucis; caule florifero simplici; floribus erectis breve pedicellatis; calyce longo clavato; petalorum lobis incurvis appendicibus bifidis. *In Morea.* ♃. Petala supra alba inferne rufa.

80. S. decumbens Biv. pubescens; caulibus numerosis decumbentibus diffusis ramosis; fol. angustis spathulato-lanceolatis; floribus inclinatis; spicis dichotomis; petalis bifidis longe unguiculatis coronatis. *In Hispania et ad Neapolin.* ⊙. Petala carnea.

81. S. Oliveriana Otth. subpubescens; caulibus erectis subsimplicibus; fol. linearibus basi ciliatis; floribus paucis; calycibus clavatis; petalis semibifidis subangustatis. *Ad Aleppum et Mossul.* ⊙. 1-ped. Petala rubra.

82. S. dianthifolia Otth. glabriuscula; caule subramoso folioso; fol. linearibus acutis; floribus terminalibus axillaribusque; calycibus clavatis; staminibus longissimis. *In Sibiria.* ⊙. 1-ped. Petala alba.

83. S. diffusa Otth. pubescens; caulibus diffusis ramosis; fol. parvis spathulatis obtusis basi ciliatis; floribus suberectis; spica 2—5-flora; calycibus clavatis subangulatis; petalis bifidis longe unguiculatis. *In Gallia.* ♃.

84. S. iberica Bieb. caule ramoso pubescente; fol. lanceolatis pubescentibus; spicis secundis dichotomis; calyce brevi ovato clavato glabro; petalis bifidis. *In Tartaria et Iberia.* ♃. Flores albi.

85. S. nyctantha W. pubescens; fol. subcarnosis inferioribus spathulatis superioribus lanceolatis; floribus secundis; calycibus 10-striatis, post anthesin sub-4-gonis; petalis bifidis. *Patria ignota.* ⊙. Petala viridi-lutea.

86. S. dichotoma Ehrh. racemis terminalibus geminis multifloris; floribus alternis; calycibus tubulosis subventricosis 10-striatis aveniis hirsutis, sub anthesi pedicello brevissimo cernuis, fructiferis ovato-oblongis; petalis ultra medium bifidis retuso-coronatis; fol. elliptico-lanceolatis acuminatis, infimis spathulatis. W. K. hung. t. 29. *In Austria et Hungaria.* ⊙. Petala alba.

87. S. recta Bartl. in Linnaea; pubescens; caule erecto ramoso; fol. linearibus lineari-lanceolatisque; racemis laxis secundis; calycibus clavatis 10-striatis longe pedicellatis erectis; petalis bipartitis; anthophoro capsula duplo breviore. *In Prom. b. spei.* ⊙.

88. S. trinervia Seb. et Maur. pilosa; pilis nodosis; caule gracili ramoso; fol. lineari-lanceolatis subtus 3-nerviis; floribus secundis; calycibus clavatis hispidis, pilis sursum imbricatis; petalis semibifidis. *Circa Romam.* ⊙. 1-ped. Petalæ alba.

89. S. divaricata Smith fl. graec. t. 414. pilosa; caule dichotomo divaricato; fol. lanceolatis acutis; floribus distantibus in pedicellis brevibus subnutantibus; petalorum lobis rotundatis, appendicibus rotundis. *In Morea.* ⊙. 2-ped. Flores albi.

90. S. racemosa Otth. caule dichotomo divaricato racemoso; fol. lanceolatis angustis; petalis bipartitis appendicibusque rotundatis. *In ins. Canariis.* ⊙. 1—2-ped. Petala albentia.

91. S. velutina Pourr. caulibus erectis ramosis; fol. inferioribus obovato-lanceolatis, superioribus lanceolato-linearibus; floribus nunc in axillis solitariis nunc agglomeratis; calycibus longe clavatis; petalis semibifidis. *In Corsica.* ♃. 1_2-ped. Petala rubella.

92. S. sabuletorum Lk. hirsuta; fol. lanceolatis; floribus spicatis et in dichotomiis ramorum; calycibus longe pilosis angustis cylindrico-clavatis; petalis emarginatis. ⊙.? Petala purpureo-violacea.

93. S. bellidifolia Jacq. h. vind. t. 8. pilosa; caule erecto gracili ramoso; fol. lanceolatis; spicis geminatis secundis; calycibus cylindrico-clavatis; petalis bifidis; anthophoro longo. *Patria ignota.* ⊙.

94. S. pinguis Vahl ex hort. hafn. argenteo-pilosa; fol. carnosis; radicalibus spathulatis, superioribus obovato-lanceolatis; calyce erecto clavato; petalis bifidis. *In Dania.* ⊙. $1\frac{1}{2}$-ped. Petala rosea.

99 *

95. *S. cheiranthifolia Schott*; floribus secundis; calyce brevi clavato; petalis bipartitis; capsulis cylindricis; seminibus dorso vix revolutis canaliculatis. *In San Rocco.* ⊙. 1-ped. Petala rosea.

96. *S. vespertina Retz*; racemis terminalibus subgeminis sub-5-floris; floribus alternis; calycibus tubuloso-clavatis 10-striatis pubescentibus sub anthesi in pedicello erecto cernuis, fructiferis clavatis; fol. obovatis lanceolatisque basi angustatis. Fl. graec. t. 409. B. M. 677. S. bipartita Desf. atl. t. 100. S. hispanica Jacq. fragm. t. 50. *In Germania, Mauritania, Graecia et Lusitania.* ⊙. 1-ped. Petala icarnata.

97. *S. distachya Brot.* pilosa; caule apice dichotomo; racemis secundis; floribus subsessilibus; fol. spathulatis superioribus lanceolatis acutis; calyce clavato; petalis bipartitis coronatis. *In Lusitania.* ⊙. 1-ped. Petala pallide purpurea.

98. *S. obtusifolia W. en.* caulibus villosis; fol. elliptico-spathulatis rotundatis subpubescentibus; floribus secundis nutantibus subsessilibus; calyce clavato pubescente; petalis bifidis. *Patria ignota.* ⊙. Petala purpurea.

99. *S. colorata Schousb.* caulibus ramosis pilosissimis; fol. obovato-spathulatis numerosis pubescentibus basi ciliatis; floribus secundis; calycibus vesiculato-clavatis; petalis bipartitis coronatis. *In Marocco.* ⊙. 1-ped. Petala purpurea.

100. *S. thymifolia Sm. graec. t. 411.* caule procumbente lignoso ramoso piloso; fol. ovatis acutis subpilosis ciliatis, fasciculorum axillarium angustioribus; floribus sessilibus vel pedicellatis bibracteatis; petalis bifidis angustis appendicibus profunde emarginatis. *In Cypro.* ♄. Flores albi.

101. *S. crassifolia L.* velutina; caule procumbente ramoso folioso; fol. ovato-spathulatis carnosis; bracteis minimis; floribus secundis; calyce velutino clavato; petalis emarginatis longe unguiculatis. S. Thunbergiana Bartl. *In Prom. b. spei.* ⊙. Petala tristis coloris.

102. *S. primuliflora Eckl. et Zeyh.* hispido-scabra; caule adscendente crasso fistuloso (nodis inflatis); fol. orbiculato-spathulatis crassis; floribus subcymosis; calycibus infundibuliformibus; petalis bifidis; anthophoro capsulam campanulatam aequante. *In Prom. b. spei.* ⊙. Flores ut in Primula veris.

103. *S. Burchelli Otth.* pubescens; caulibus assurgentibus simplicibus; fol. parvis lanceolatis; floribus paucis subsessilibus; calycibus longissime clavatis; anthophoro longissimo. *In Prom. b. spei.* ⊙.

104. *S. piloselloides Cham. et Schlecht.* caulibus basi decumbentibus scabriusculis superne nudis; fol. radicalibus spathulato-lanceolatis mucronulatis rugosis; floribus racemosis secundis; calycibus clavatis nutantibus, fructiferis erectis; petalis bipartitis segmentis linearibus, appendicibus bilobis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi.

105. *S. cernua Thunb.* pilosa; floribus racemosis secundis cernuis; calycibus 10-striatis, fructiferis clavatis; fol. linearibus villosis scabris. *In Prom. b. spei.* ♃. Petala alba.

106. *S. gracilis DC.* glabra; caule erecto ramoso; fol. linearibus vix ciliatis, inferioribus ovatis; floribus erectis alternis distantibus; pedunculis longis; calycibus vesiculato-clavatis; petalis bipartitis lobis linearibus. *Patria ignota.* ⊙. Petala alba.

107. *S. imbricata Desf. atl. t. 98.* caulibus erectis ramosis basi pilosis; fol. villosis inferioribus obtusis superioribus spathulatis; spicis secundis densis; floribus erectis adpressis; calyce clavato; petalis obcordatis limbo dentibus 2 marginalibus coronatis. *Prope Mascar.* ⊙. Petala alba.

108. *S. pernoctans Link*; caule superne nudo bifido foliisque spathulatis villosis; racemis virgatis; calycibus erectis petiolatis non striatis. *In Lusitania.* ⊙.

109. *S. linearifolia Otth.* caulibus erectis subramosis; fol. angustissimis acutis; floribus erectis secundis; petalis bifidis coronatis. *In Caucaso.* ⊙. 1-ped. Petala alba.

110. *S. Jenisensis W.* glabra; caulibus simplicibus; floribus carnosis lineari-lanceolatis; floribus secundis; calyce ovato inflato; petalis bifidis appendicibus 4-lobis. *In Sibiria.* ♃. $1\frac{1}{2}$-ped. Petala alba.

111. S. altaica Pers. radice crassa lignosa subramosa; caulibus simplicibus assurgentibus; fol. linearibus acutissimis; floribus in summis caulibus paucis alternis; calycibus cylindraceo-ventricosis; petalis revolutis bifidis linearibus. *In Sibiria.* ♃.

112. S. ciliata Pourr. pubescens; caulibus numerosis prostratis basi foliosis; fol. linearibus setaceo-ciliatis; floribus paucis secundis; calycibus inflato-clavatis; petalis bipartitis; sinubus calycis deflexis. *In Creta.* ♃.

113. S. andicola Gill. Mss. pubescenti-glandulosa erecta subpaniculatim ramosa, ramis erectis; fol. ovato-oblongis acutis; calyce magno campanulato 5-dentato petalis bifidis vix breviore. *In Chili.*

114. S. Legionensis Lag. caule gracili simplici; fol. radicalibus lanceolatis acutis in orbem prostratis breviter ciliatis, caulinis paucis lineari-subulatis; bracteis ovato-acuminatis; floribus 5—6 secundis; calycibus clavatis membranaceis. *In Hispania.* ♃. 1-ped. Petala purpurea.

115. S. sessiliflora Desf. villosa; caulibus erectis vel procumbentibus subsimplicibus sub-4-angularibus; fol. inferioribus oblongo-spathulatis subcarnosis, superioribus angusto-linearibus; floribus sessilibus dichotomo-spicatis; calycibus turgidis; petalis bipartitis. *In Syria.* ⊙.

116. S. pendula L. pubescens ramosa supina; fol. ovato-lanceolatis; floribus axillaribus pendulis; calycibus clavato-inflatis; petalis bifidis coronatis. B. M. 114. Dill. f. 402. *In Italia, Sicilia et Candia.* ⊙. *β. erectiflora* Otth. floribus erectis minoribus. S. scabriflora Brot. *In Lusitania.* ⊙. Petala carnea.

117. S. longicaulis Pourr. fol. inferioribus spathulatis pubescentibus; floribus spicatis; calycibus ovatis glabris; petalis bipartitis acutis. *In Hispania.* ⊙. Petala rubra.

118. S. secundiflora Otth. glaberrima; fol. lanceolatis ciliatis; floribus secundis pedunculatis; calycibus floriferis cylindricis; fructiferis clavatis; petalis bipartitis. S. glauca Pourr. *In Hispania.* ⊙. 1-ped. Petala purpurea vel alba.

119. S. viscosissima Ten. villoso-viscosa; pilis articulatis; caulibus erectis laevibus; fol. carnosis, radicalibus obovato-spathulatis, caulinis lanceolato-oblongis obtusis canaliculatis; floribus spicato-racemosis; petalis bipartitis. *Prope Neapolin.* ⊙. 1-ped. Petala rubra vel alba.

120. S. Drummondi Hook. fl. bor. Amer. glanduloso-pubescens; caulibus erectis simplicibus; fol. remotis lineari-lanceolatis; racemis laxis paucifloris; pedicellis elongatis; calyce oblongo-cylindrico erecto. *In Amer. bor.* ♃. 1—2-ped. Petala alba.

121. S. fistulosa G. Don; caulibus gracilibus fistulosis ramosis; fol. ovatis acuminatis glabris, superioribus bracteisque ciliatis; floribus axillaribus solitariis 2—3 terminalibus; calyce subclavato; petalis bifidis. S. latifolia Poir. voy. *In Barbaria.* ♃.

122. S. xeranthema Vir. hirsuta; caule adscendente; fol. lanceolatis sessilibus; pedunculis axillaribus oppositis sub-1-floris; calycibus elongatis albicantibus glanduloso-hirsutis; petalis semibifidis exsertis; caps. elliptico-clavata. *In Corsica.*

123. S. Hoefftiana Fisch. in litt. pilosissima; caulibus prostratis dichotomo-ramosissimis; fol. petiolatis subrotundo-ovatis acutis; panicula diffusa; floribus subnutantibus; petalis bifidis fauce squamatis; capusla globosa longitudine anthophori. *In Caucaso occidentali.* ♃.

f. Caulescentes. Caules stricti. Pedunculi filiformes. Calyx campanulatus cylindricus vel clavatus. *Rupifragae* Otth.

** Calyx 4-dentatus.*

124. S. fontana Tenore; calyce clavato pedunculisque viscoso-villoso; petalis 4-fidis; caulibus erectis; fol. linearibus flaccidis margine pilosis; anthophoro longo. *Ad Neapolin.* ♃. ¼-ped. Petala alba.

125. S. alpestris Jacq. austr. t. 96. caulibus caespitosis dichotomis; articulis superioribus pedunculisque viscoso-annulatis; calycibus turbinatis 10-striatis; petalis obovatis 4-dentatis; seminibus cristato-ciliatis; fol. lanceolatis. Sweet. fl. gard. f. 111. S. viscida Spr. Clus. p. 291. f. 2. *In alp. Austriae.* ♃. ½-ped. Flores albi.

*** Petala emarginata vel bifida.*

126. S. Tomasinii Vis. dichotoma; viscoso-pubescens; fol. lineari-oblongis crassiusculis; pedunculis elongatis, fructiferis erectis. *S. sedoides Sm. S. ramosissima Sibth. fl. graec. t. 425. In Dalmatia et Graecia.* ⊙. ½-ped. Petala alba.

127. S. grata Haenk. glabra; caulibus diffusis filiformibus ramosis; fol. retroflexis carnosis canaliculatis mucronatis; floribus terminalibus; calycibus ventricoso-clavatis; petalis bipartitis reticulatis. *Patria ignota.* ♃.

128. S. rupestris L. caulibus dichotomis glaberrimis; floribus alaribus terminalibusque; calycibus turbinatis 10-striatis; petalis obcordatis coronatis; fol. ovatis acutis sessilibus. Sturm 22. Fl. dan. t. 4. *In Germania, Helvetia et Suecia.* ♃. 3—6-poll. Petala alba.

129. S. glaucifolia Lag. glabra; caulibus procumbentibus foliosis; fol. ovatis obtusis, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus; floribus parvis paniculatis; calycibus clavatis; petalis obovatis. *In Hispania.* ♃. Petala alba.

130. S. lychnidiflora Otth. Mss. viscosa; caule erecto ramoso a basi pubescente; fol. inferioribus lanceolato-spathulatis pubescentibus, superioribus lineari-lanceolatis glabris; floribus laxe paniculatis; petalorum lamina lata obcordata. *In Candia.* ♃? 1-ped. Petala rubella.

131. S. clandestina Jacq. coll. suppl. 5. t. 3. f. 3. pubescens; caulibus erectis subramosis gracilibus; fol. inferioribus oblongis obtusis superioribus lanceolatis subangustis; floribus laxe paniculatis; calycibus ventricosis; petalis bifidis. *In Prom. b. spei.* ⊙.

132. S. portensis Otth. glabra; caule erecto dichotomo-ramoso; fol. linearibus acutis glabris, inferioribus petiolatis; floribus laxe paniculatis in pedicellis longis gracilibus; calyce clavato purpureo albo-striato; petalis bifidis. S. claudestina β. angustifolia Otth. ex G. Don. *Ad Coimbram et Oporto.* ⊙. Petala supra alba subtus purpureo-viridia.

133. S. antirrhina L. glabriuscula; caule erecto ramoso folioso; fol. lanceolatis acutis subciliatis; floribus parvis paniculatis; calycibus obovatis glabris; petalis obcordatis coronatis. Dill. f. 313. *In Amer. bor.* ⊙. 1-ped. Petala alba.

134. S. geminiflora W. en. pubescens; caulibus subramosis; fol. inferioribus elliptico-spathulatis, superioribus lanceolatis obtusiusculis; floribus terminalibus geminis; calyce clavato 10-striato; petalis bifidis. *Patria ignota.* ⊙. Petala purpurea extus livida.

135. S. linifolia W. en. caulibus ramosis; fol. lineari-spathulatis; floribus dichotomis terminalibus; calyce cylindrico clavato 10-striato; petalis bifidis. *Patria ignota.* ⊙. Petala viridi-lutea.

136. S. divaricata Clem. elench. viscosa; caulibus erectis pubescentibus ramosis; fol. ciliatis, inferioribus spathulatis obtusis, superioribus lanceolatis acutis; floribus terminalibus et in dichotomia; petalis obovatis emarginatis coronatis. *In Sicilia.* ⊙. 1-ped. Petala rosea.

137. S. rigidula Sm. fl. graec. t. 430. caule a basi ramoso divaricato geniculis internodiisque viscosis; ramis filiformibus fol. lanceolatis glabris; pedunculis 1-floris; calyce longo clavato. *Ad Hymettum.* ⊙. 1-ped. Petala rosea.

138. S. villosa Cambess. in mem. mus. 14. t. 14. caule pygmaeo villoso ramoso; fol. sessilibus latis linearibus obtusis carnosis pubescentibus; pedunculis longis axillaribus solitariis filiformibus, fructiferis reflexis; calyce villosissimo; petalis profunde emarginatis. *In Hispania.* ⊙. ½-ped. Petala rosea.

139. S. sedoides Jacq. coll. suppl. 5. t. 14. f. 1. scabriuscula; caule subramosissimo; fol. carnosulis scabris spathulatis obtusis; floribus parvis terminalibus: calyce tubuloso villosissimo. *In Creta.* ⊙. ½-ped. Petala rosea.

140. S. ramosissima Smith fl. gr. t. 425. pilis rubris viscoso-pilosa; caule ramosissimo; fol. spathulatis recurvis obtusis; flor. laxe paniculatis; petalorum appendicibus 4-partitis. *In Candia.* ⊙. ½-ped. Petala rosea.

141. S. linoides Otth. caulibus superne paniculato-ramosis; fol. lineari-lanceolatis scabris; petalis bipar-

tiris. S. linifolia Smith. fl. graec. t. 433. *In mont. Parnasso.* ♃.

142. S. cretacea Fisch. in litt. caule suffruticoso erecto ramoso; fol. teretibus subulatis patulis; pedunculis 1-floris elongatis; calycibus glabris. *In Sibiria.* ♃. 1-ped. Petala alba.

143. S. costata Otth. pubescens; caule ramosissimo erecto; fol. parvis linearibus angustissimis; floribus terminalibus solitariis raro geminis; calycibus clavatis 10-costatis scabris; petalis semibifidis. *Patria ignota.* ♃.

144. S. parvifolia Otth. pubescens; caulibus repentibus ramosis; fol. parvis lineari-lanceolatis acutis; floribus terminalibus et in dichotomia; calycibus clavatis pilosis; petalis bifidis. *Patria ignota.* ♃. ½-ped.

145. S. fruticulosa Sieb. vix pubescens; radice lignosa ramosissima caulibus simplicibus diffusis filiformibus; fol. parvis lanceolatis spathulatis; floribus terminalibus longe pedunculatis; calycibus clavatis. *In Creta.* ♃. Petala supra alba subtus viridi-brunnea.

146. S. multicaulis Guss. pl. rar. t. 35. caulibus adscendentibus dichotome paniculatis; fol. linearibus angustis puberulis acutis ciliato-scabris; floribus subpaniculatis; calyce glabro clavato; petalis bipartitis appendicibus bicuspidatis; capsulis ovato-oblongis breve pedicellatis. *In Abruzzis.* ♃.

147. S. Saxifraga L. caulibus caespitosis pube brevissima scabriusculis: pedunculis terminalibus solitariis geminisve; calycibus clavatis 10-striatis aveniis glabris; petalis profunde bifidis. W. K. hung. t. 163. B. Cab. 454. Segui. veron. t. 6. f. 1. *In Europa.* ♃. 3—6-poll. Petala albida.

148. S. petraea W. K. hung. t. 164. laxe caespitosa; caulibus 1-floris; pedunc. flore longioribus; fol. linearibus remote denticulatis; petalis bifidis subtus flavo-virentibus; capsula subglobosa. *In Hungaria.* ♃. ½-ped. Petala alba.

149. S. falcata Smith graec. t. 436. caespitosa; radice fusiformi; caulibus 1-floris pilosis; fol. subulatis falcatis pilosis numerosis; calyce cylindrico clavato; petalis bifidis unguiculis cuneiformibus; anthophoro longissimo. *In Olympo bithynico.* ♃. Petala albida.

150. S. campanula Pers. glaberrima; caulibus filiformibus adscendentibus; fol. linearibus; calyce cylindrico; petalis ecoronatis bifidis discoloribus. Cucubalus alpestris All. auct. t. 1. f. 3. *In Pedemontio.* ♃. 3—4-poll. Petala sordide albida subtus fusco-rubentia.

151. S. nodulosa Viv. caule erecto simplici 1-floro nodoso; fol. radicalibus spathulato-lanceolatis hispidis, caulinis lanceolatis brevibus; petalorum segmentis obovato-oblongis. *In Corsica.* ♃. Petala alba.

152. S. tenella C. A. Meyer; tenuissime pubescens, caulibus caespitosis erectis subsimplicibus paucifloris; fol. sublinearibus; racemis erectis pendulis; pedunculis oppositis; calycibus fructiferis glaberrimis; petalis fauce bicallosis; ungue stylisque ciliatis; capsula oblonga anthophoro duplo longiore.

153. S. Canopica Delile; caule erecto pilis glandulosis viscido; ramis angularibus; fol. inferioribus spathulatis superioribus lanceolatis villosis; pedunculis axillaribus villosis remotis; calyce clavato. *In Aegypto.* ⊙. 1-ped.

154. S. Urvillei Schott; rigida glabriuscula; caule basi suffruticoso ramoso foliosissimo; fol. horizontalibus linearibus pungentibus; floribus terminalibus rariter axillaribus; calyce clavato; petalis semibifidis. *In ins. Cos.* ♃. ½-ped. Petala albida.

155. S. nivea Mühlenb. caule superne ramoso; fol. oblongo-lanceolatis pulverulento-pubescentibus; floribus solitariis; calyce campanulato inflato subbilobo; petalis parvis reflexis bifidis unguibus longis. *In Amer. bor.* ♃. 1-ped. Petala alba.

156. S. Menziesii Hook. fl. bor. Am. t. 30. pubescens; caule erecto ramoso dichotomo; fol. lato-lanceolatis utrinque acuminatis; pedunculis folio sublongioribus; calyce ovato 5-fido; petalis nudis bifidis. *In Amer. bor.* ♃. 1½-ped. Petala alba.

157. S. alsinoides Viv. procumbens; caule hispido; calycis pilis glandulosis; fol. oblongis pilosis basi ciliatis; floribus terminalibus petiolatis; petalis bifidis, segmentis ovatis. *In Corsica.* ♃.

158. S. flavescens W. K. hung. t. 175. piloso-pubescens; caule erecto ramosissimo stricto; fol. inferioribus lanceolato-spathulatis superioribus linearibus; floribus laxe paniculatis; calyce cylindrico; petalis bilobis. *S.* mollis Hornem. *In Hungaria.* ♃. 1-ped. Petala lutea.

159. S. stellerioides Nutt. Mss. minute pubescens; caule erecto ramosissimo; floribus paucis; fol. lanceolato-oblongis acuminatis; pedunculis folio longioribus; petalis bifidis calyce obovato profunde 5-dentato longioribus. *In mont. Rocky.* ♃?

g. Caulescentes. Flores erecti vel cernui paniculati rarius solitarii in pedunculis brevibus oppositis. Calyx tubulosus cylindricus vel apice clavatus. *Siphonomorpha* Otth.

160. S. longipetala Vent. h. cels. t. 83. glabra viscosa; caulibus erectis; fol. subcarnosis lanceolatis margine scabris; floribus nutantibus laxe paniculatis; calycibus clavatis; petalorum lobis longissimis involutis. Fl. graec. t. 419. *Prope Aleppum et in ins. Cypro.* ⊙. Petala viridula.

161. S. longifolia Otth. radice lignosa; caulibus basi pubescentibus ramosis; fol. lanceolatis acutis, inferioribus petiolatis pubescentibus lanuginoso-ciliatis; floribus nutantibus paniculatis; calycibus clavatis; petalis bipartitis tuberculis 2 coronatis. *In Lusitania.* ♃.

162. S. nutans L. glanduloso-viscosa pubescens; panicula secunda sub anthesi infracta nutante; ramis oppositis trichotomis 3—7-floris; calycibus tubulosis dentibus acutis; fol. lanceolato-ellipticis in petiolum decurrentibus; dentibus capsulae revolutis. E. B. 465. Fl. dan. 242. *In aridis Europ.* ♃. *β. infracta*, glabra; fol. basi tandum ciliatis. S. infracta t. 213. — 1—$1\frac{1}{2}$-ped. Petala alba.

163. S. viscosa Pers. viscoso-villosa; racemo verticillato; pedunculis oppositis 1—3-floris; calycibus cylindricis medio subventricosis, dentibus obtusis; petalis bifidis denudatis; fol. undulatis. *In Europ. austr.* ⊙. Petala alba.

164. S. aprica Turcz; pubescens, stricta ramosa; fol. lineari-lanceolatis acutis; panicula subtrichotoma; calycibus 10-striatis; anthophoro brevi. *In Sibiria.* ⊙. Petala rubentia.

165. S. infracta W. K. hung. t. 213. glabra; caulibus basi foliosissimis; fol. radicalibus subspathulatis, superioribus lanceolato-linearibus; floribus paniculatis cernuis; calyce cylindrico-ventricoso; petalis coronatis. Rchb. ic. 427. S. nutans Schk. t. 122. *In Hungaria.* ♃. $1\frac{1}{2}$-ped. Petala alba.

166. S. livida W. obliqua glanduloso-pubescens glutinosa; internodiis ramisque paniculae diffusae infractis; floribus nutantibus; laminis lineari-bipartitis discoloribus longe coronatis; ovario apice globoso. Rchb. ic. 417. S. italica Poll.? S. rubens Vest.? *In Hungaria.* ♃. Petala livido-viridia. — Var. *β. viridella* DC. pubescens ramosa. *γ. saxatilis* Sims B. M. 689. glabra; fol. lineari-lanceolatis; floribus albis. S. Ambleoana Lej. fl. Spa.

167. S. saxatilis Bieb. glabra; caule paucifolio; fol. radicalibus oblongis obtusiusculis petiolatis, caulinis lanceolato-linearibus; calyce clavato 10-striato; floribus paniculatis nudiusculis; petalis bifidis coronatis. *In Caucaso.* ♃. 1-ped. Petala alba.

168. S. quadrifida L. caespitosa dichotoma; articulis superioribus pedunculisque viscoso-annulatis; calycibus turbinatis 10-striatis; petalis obovatis 10-dentatis coronatis; seminibus cristato-ciliatis; fol. linearibus infimis spathulatis. Jacq. austr. t. 120. Rchb. ic. 1176. *β.* pudibunda Koch. Rchb. ic. 1177. S. pusilla W. K. hung. t. 212. S. 4-dentata DC. *In Italia.* ♃. 1-ped. Petala alba.

169. S. latifolia Hornem. caule ramoso alto piloso; fol. ovato-oblongis subtus pilosis; panicula diffusa, ramis viscosissimis; floribus nutantibus; pedicellis calyceque coloratis villosissimis; calyce clavato; petalis bipartitis coronatis. *In Barbaria.* ♃. Petala alba.

170. S. viridiflora L. viscoso-pubescens; fol. radicalibus ovali-spathulatis caulinisque ovalibus acutis; panicula brachiato-divergens; calycibus hyalinis 10-nerviis; fructiferis ventri-

cosis; capsula magna; corona elongata. Herm. parad. t. 199. *In Lusitania et Hispania.* ♃. 1-ped. Petala viridi-alba.

171. S. chlorantha L. racemo secundo; ramis oppositis 1—3-floris; floribus sub anthesi nutantibus; calycibus tubulosis subclavatis; petalis bifidis coronatis; fol. lineari-lanceolatis in petiolum attenuatis; caule subnudo. Cucubalus Willd. prodr. berol. t. 5. f. 9. Dill. elth. f. 408. *In Germania.* ♃. 1—2-ped. Petala flavo-virentia.

172. S. psammitis Lk. pilosa; fol. lanceolatis; floribus lateralibus solitariis nutantibus; petalis profunde bilobis. *Patria ignota.* ♃. Petala albida.

173. S. lychnidea C. A. Meyer; glabra; caule simplicissimo 1—2-floro; fol. acutis margine puberulis, radicalibus lineari-oblongis, caulinis paucis linearibus; floribus subnutantibus; calycibus campanulatis glanduloso-puberulis; petalis bifidis fauce coronatis; genitalibus glabris; anthophoro brevi. *In Causaso.* ♃.

174. S. nicaeensis All. ped. t. 41. f. 2. villosa viscosissima; caulibus ramosis subprocumbentibus; fol. linearibus obtusis; floribus paniculatis suberectis; calyce cylindrico; petalis semibifidis longe unguiculatis. S. arenaria Desf. *Ad Nicaeam et in Lusitania.* ⊙. Petala supra alba subtus luteo-purpurea.

175. S. ramosa G. Don; pubescenti-viscosa; caulibus erectis ramosissimis; fol. angustis lanceolatis; floribus numerosis paniculatis erectis; calyce ovato; petalis bifidis. S. ramosissima Desf. *In Barbaria.* ⊙. 1-ped. Petala alba.

176. S. arenarioides Desf. atl. pubescens; caulibus subcaespitosis gracilibus ramosis; fol. angusto-linearibus; floribus paniculatis; calycibus tubulatis villosis; lamina bifida. *In Barbaria.* ♃.

177. S. fuscata Lk. et Brot. caule simplici glanduloso-pubescente; fol. lanceolatis; floribus paniculatis breve pedicellatis; calyce campanulato viscido striato colorato; petalis subemarginatis. *In Lusitania.* ♃.

178. S. catholica Otth. velutina superne viscosa; caule erecto ramoso folioso; fol. ovato-lanceolatis acutis glabriusculis; floribus parvis laxe paniculatis; calyce clavato; petalis bipartitis nudis; staminibus longissimis. Rchb. ic. 477. S. Mussini Hornem. Fisch. Jacq. vind. t. 59. *In Italia et Sicilia.* ♃. 1—3-ped. Petala pallide virentia.

179. S. spinescens Sibth. gr. t. 431. caule basi suffruticoso ramosissimo caespitoso; ramis oppositis horizontialibus spinescentibus foliisque petiolatis spathulatis mucronatis pubescentibus; petalis bifidis appendicibus minutis bifidis. *In Asia minore.* ♃. 1½-ped. Petala albida.

180. S. tenuis W. glabra; fol. lineari-lanceolatis, inferioribus spathulatis basi ciliatis; floribus paniculatis erectis; pedunculis 3-floris; bracteis membranaceis margine ciliatis; petalorum coronulis profunde bilobis. *In Sibiria.* ♃. ¾-ped. Petala albida.

181. S. diversifolia Otth. caule erecto subramoso rigido pubescente; fol. caulinis oblongo-ovatis ramisque linearibus obtusiusculis; floribus parvis paniculatis; calyce clavato glabriusculo; anthophoro brevi. S. antirrhina h. madr. *Patria ignota.* ⊙.

182. S. elegans Brot. caule brevi subbifloro subpubescente; fol. radicalibus lanceolato-linearibus acutis, caulinis brevissimis; calyce 10-striato; petalis bifidis. *In Lusitania.* ⊙. ⅛-ped. Petala alba.

183. S. inaperta L. glabra; caule patenti-trichotomo; ramis filiformibus; calycibus laevibus; petalis brevissime exsertis emarginatis; fol. glabris lanceolatis. Fl. graec. t. 420. Dill. f. 407. S. polyphylla DC. fl. fr. *In Graecia et Italia.* ♃. ¾-ped. Petala albida.

184. S. spathulata Bieb. prostrata, pubescens; radice crassa lignosa; caulibus numerosis adscendentibus subdichotomis; fol. inferioribus spathulatis superioribus ovatis; floribus paniculatis; calyce brevi clavato; petalis bifidis. S. pygmaea Adams. *In Caucaso.* ♃. Petala intense purpurea.

185. S. repens Patrin. vix pubescens; radice longe repente; caule erecto simpliciusculo; fol. lineari-gramineis acutis; floribus paucis erectis paniculatis: petalis semibifidis; genitalibus exsertis. *In Sibiria.* ♃.

186. S. glauca Zea in Poir. dict. glabra glauca; caulibus erectis; fol. oblongo-linearibus acutis; floribus 2—3 ex dichotomia ramorum nascentibus; petalis apice subcrenatis. *Patria ign.* ⊙. Petala purpurea.

187. S. undulaefolia Mor. sard. glanduloso-pilosa; caulibus erectis; fol. crassiusculis oblongo-obovatis vel lanceolatis undulatis; floribus dichotome paniculatis erectis; petalis subemarginatis. *In Sardinia.* ⊙. Petala rubra.

188. S. tenuifolia Otth. subpubescens; caule erecto ramosissimo folioso; fol. filiformibus acutis basi ciliatis; floribus paucis paniculatis; calyce vesiculato-clavato; petalis bifidis. *In Dahuria.* ⊙. Petala purpurea.

189. S. Altamani Otth. pubescens; caulibus erectis simplicibus; fol. lineari-lanceolatis; floribus magnis paucis paniculatis; calyce cylindrico colorato; petalis latis obcordatis. *In Mexico.* ♃. Petala purpurea.

190. S. virginica L. viscoso-pubescens; caulibus procumbentibus assurgentibus ramosis; fol. lanceolatis, inferioribus longissimis petiolatis basi longe ciliaits; floribus magnis paniculatis; calycibus amplo clavatis; petalis longe unguiculatis latis bifidis coronatis. B. M. 3342. S. Catesbaea Walt. ex Torr. et Gray. Lychnis viscosa Catesb. carol. t. 54. f. 4. *In Virginia et Carolina.* ♃. ½-ped. Petala intense purpurea.

191. S. mexicana Moc. et Sesse; glabra; radice crassa horizontali; caulibus erectis ramosis; fol. lanceolatis acutis; floribus paniculatis; calycibus clavatis pilosis; petalis 4-fidis, lobis acutis, appendicibus squamiformibus; genitalibus vix exsertis. *In Mexico.* ♃. 1—2-ped. Petala purpurea.

192. S. capensis Otth. viscoso-pubescens; caule horizontali ramoso foliloso, ramis erectis; fol. 6 magnis lineari-lanceolatis; floribus magnis paniculatis; calycibus clavatis; petalis bipartitis latis nudis. *In Prom. b. spei.* ⊙.

193. S. noctiflora L. caule superne dichotomo calycibusque viscoso-villosis; floribus alaribus terminalibusque; petalis profunde bifidis coronatis; fol. oblongis acutis supremis lanceolato-acuminatis infimis obovatis. E. B. 291. Gaertn. t. 130. f. 8. Sturm 3. Schk. t. 122. *In cultis Europae.* ⊙. ½-ped. Petala alba.

194. S. ornata Ait. pubescens; caulibus erectis ramosis; fol. lanceolatis obtusiusculis; floribus paniculatis; calyce cylindrico ventricoso; petalis bipartitis denticulatis coronatis. B. M. 382. *In Prom. b. spei.* ⊙.

195. S. stricta L. vix pubescens; caule stricto ramoso; fol. lineari-lanceolatis inferioribus petiolatis; floribus paniculatis erectis; calycibus cylindrico-clavatis reticulatis; petalis parvis emarginatis. *In Hispania.* ⊙.

196. S. cretica L. caule erecto basi pubescente, geniculis viscoso; fol. scabris, inferioribus obovatis, superioribus lineari-lanceolatis; floribus paniculatis; pedicellis longis ebracteatis; calyce clavato; petalis bipartitis angustis, appendicibus bipartitis. Fl. graec. t. 422. Dill. f. 404. *In Creta.* ⊙. 1½-ped. Petala rosea.

197. S. Muscipula L. stricta, inferne glabra superne glutinosa; ramis repetito-dichotomo-fastigiatis; floribus axillaribus solitariis breve pedunculatis terminalibus sessilibus; fol. lineari-lanceolatis; petalis bifidis exsertis. Clus. p. 289. f. sinistr. *In Hispania et Italia.* ⊙. 1-ped. Petala persicina.

198. S. leucophaea Sm. fl. graec. t. 424. villoso-viscosa ramosa; fol. lineari-oblongis recurvis sessilibus; caulibus dichotomis subpaniculatis; calyce clavato; petalis bipartitis, appendicibus bipartitis integris. *In Cypro.* ⊙. ½-ped. Petala albida.

199. S. corsica DC. pubescenti-viscosa; caulibus procumbentibus foliosis; fol. parvis obovatis; floribus terminalibus erectis; calyce clavato; petalis 2-partitis coronatis longe unguiculatis. Bocc. mus. t. 54. *In Corsica.* ♃. Petala purpurea.

200. S. multicaulis Nutt. Mss. subpubescens; caulibus numerosis erectis rigidis; fol. lineari-lanceolatis subacutis; floribus paucis in pedunc. brevibus; calyce ovato-cylindrico subinflato 10-striato dentibus obtusis; petalis bifidis. *In mont. Rocky.* ♃. 1-ped. Petala pallide rubra.

201. S. Hookeri Nutt. Mss. subdecumbens subpubescens; fol. lanceolatis acutis basi attenuatis; caulibus dichotomis; ramis 3-floris; floribus magnis (albis) longe pedunculatis; ca-

lyce cylindrico subcampanulato; petalis divaricatis 4-fidis. *In Amer. bor.* ♃. Spithamaea.

202. S. intrusa W. et A. viscide pubescens; caulibus elongatis dichotome ramosis; fol. lato-lanceolatis; floribus paniculatis magnis (rubellis); pedicellis 1-floris; calyce clavato longe dentato 10-striato; petalis profunde bifidis; fructu ovoideo. S. indica var. Wall. *In Neelgherries Ind. or.* ♃.

203. S. pubescens Lois. caule prostrato subramoso; fol. lanceolatis obtusis basi angustatis ciliatis; floribus terminalibus erectis; calyce clavato piloso; petalis bipartitis coronatis longissime unguiculatis. S. hirta Willd. h. ber. t. 23. *In Corcica.* ⊙. ½-ped. Petala rosea.

204. S. aegyptiaca L. subtomentosa; caulibus ramosis; fol. obovatis petiolatis; floribus terminalibus erectis; calyce clavato; petalis obcordatis basi bidentatis. *In Aegypto.* ⊙. Petala carnea. Var. β. retroflexa Pers. fol. linearibus; petalis retroflexis.

205. S. sericea All. ped. t. 79. f. 3. sericeo-pubescens, basi ramosissima; ramis subsimplicibus subtrifloris; fol. obovatis oblongis succulentis; petalis longe unguiculatis semibifidis. *In Italia et Corsica.* ⊙. Spithamaea. Petala rosea. Var. β. *minor* Otth. S. littorea Brot. *In Lusitania.*

206. S. Gallinyi Heuff. adscendens elongata; fol. 1-nerviis, radicalibus lanceolato-spathulatis, caulinis lineari-oblongis utrinque acutis basi longe ciliatis; caule calycibusque adpresse puberulis; petalis late bilobis. *In Banatu.* ⊙. 1-ped. Cor. laete rosea.

207. S. tenerrima Presl; caulibus filiformibus simplicibus 1—4-floris; fol. lanceolato-oblongis scabris; calyce tubuloso angulato-striato; petalis bifidis coronatis; thecaphoro ovario longiore. *In Hungaria.* ⊙. 1-ped. Petala alba.

208. S. picta Pers. glabra superne glutinosa virgata laxe divergenti-paniculata; calycibus elongatis petalisque bifidis reticulato-venosis. DC. jard. genev. t. 6. Sweet fl. gard. t. 92. S. bicolor. Rchb hort. t. 72. *In Gallia et Dalmatia.* ⊙. 1-ped. Petala alba rubro-reticulato-nervosa.

209. S. linicola Gmel. caule superne dichotome ramoso; pedunculis calycibusque pube brevissima scabriusculis; calycibus tubulosis 10-striatis inter strias venulosis; petalis indivisis emarginatis coronatis. S. eranthema Wib. S. marginata Schott. *In Germania.* ⊙. 1-ped. Petala carnea.

210. S. bicolor Thore; caespitosa glabra viscosa; caulibus a basi ramosis; fol. linearibus; floribus paniculatis; calyce clavato reticulato; petalis bifidis lobis lanceolatis. DC. ic. gall. t. 42. *In Gallia et Italia.* ⊙. Spithamaea. Petala alba subtus violacea.

211. S. rugosa Pers. glabra; caulibus ramosis; fol. lineari-lanceolatis acutis; floribus terminalibus subpaniculatis; calyce clavato striis crenato-rugosis subaspero. *Patria ign.* ⊙. 1-ped. Petala reticulato-venosa.

212. S. Constantia Eckl. et Zeyh. pubescens; caule erecto ramoso geniculato; fol. lineari-lanceolatis basi attenuatis mucronulatis; floribus racemosis secundis subcernuis; calycibus clavatis; laciniis ovato-acutatis membranaceo-ciliatis; anthophoro capsula duplo breviore. S. crassifolia β. angustifolia Bartl. *In Prom. b. spei.* ⊙.

213. S. Mundtiana Eckl. et Zeyh. puberula; caule procumbente debili foliosissimo; fol. spathulato-acutatis infimis minoribus; paniculis paucifloris; calycibus breve clavatis laciniis lanceolato-ovatis membranaceo-subciliatis; petalis bipartitis segmentis obtusatis. *In Prom. b. spei.* ♃.

214. S. linearis Decaisn. in ann. sc. nat. glauco-viridis ramosa; fol. caulinis acutis linearibus crassiusculis, ramulorum supremis arachnoideo-pilosis; floribus paniculatis; pedunculis 1-floris gracilibus; calycibus clavatis dentato-acuminatis; petalis profunde bifidis. *In Syria.* ♃. Petala squalide viridia longissime unguiculata.

215. S. Atocion Murr. caule ramoso viscido-pubescente; fol. rotundato-obovatis, inferioribus longe petiolatis, supremis sessilibus; paniculis fastigiatis trichotomis; calyce longo-clavato; petalis obcordatis obtusis utrinque basi dente acuto et pro tuberantiis 2 coronatis. Jacq. vind. t. 32. *In Oriente.* ⊙. 1-ped.

216. S. reticulata Desf. atl. t. 99. glabra, viscosa; caulibus ramosis; fol. lanceolato-linearibus; floribus di-

chotome paniculatis; calyce longissimo clavato reticulato; petalis obcordatis appendicibus bipartitis coronatis (roseis). *In Algeria.* ☉. 1½-ped.

217. S. echinata Otth. pubescens; caule gracili ramoso; fol. caulinis parvis linearibus; floribus paniculatis; calyce longo cylindrico-clavato costis 10 setaceo-echinatis; petalis bifidis. *Patria ignota.* ☉.

218. S. pensylvanica Michx. viscido-pubescens; caulibus procumbentibus; fol. linearibus longis; floribus paniculatis; calycibus longis tubulatis; petalis leviter emarginatis subcrenatis. B. Cab. t. 41. B. R. 247. S. platypetala Otth. ex Torr. et Gray. *In Pensylvania et Carolina.* ♃. Petala purpurea.

219. S. succulenta Forsk. viscoso-pubescens; caulibus diffusis crassis ramosis foliosis; fol. obovatis carnosis; floribus paniculatis; calyce longo subventricoso nervoso; petalis bipartitis coronatis unguibus longissimis. *In Aegypto.* ♃. ½-ped. Petala purpurea.

220. S. Vallesia L. caulibus caespitosis adscendentibus foliisque lanceolatis viscidis; floribus terminalibus 1—3; calyce elongato glanduloso-pubescente; petalis emarginatis. All. ped. t. 23. f. 2. Bocc. mus. t. 54. *In alp. Valesiacis.* ♃. ½-ped. Petala carnea.

221. S. caspica Pers. scabra; caulibus ramosis; fol. spathulato-lanceolatis; floribus terminalibus et in dichotomia caulis; calyce oblongo-cylindrico; petalis bipartitis basi utrinque 1-dentatis. S. frutescens Bieb. *In Caucaso.* ♃. 2-ped. Petala rubescentia.

222. S. Salzmanni Otth. tomentoso-pilosa; radice lignosa ramosa; caule erecto simplici folioso; fol. lanceolato-spathulatis basi numerosis; floribus dense paniculatis erectis; calyce longo; petalis latis obcordatis nudis. *In Corsica.* ♃. 1-ped. Petala rubra?

223. S. Requienii Otth. pubescens; radice crassa lignosa; caule erecto simplici folioso; fol. oblongo-obovatis acuminatis; floribus paucis paniculatis; calyce longissimo. *In Corsica.* ♃. 1-ped.

224. S. amoena L. subpubescens; radice lignosa; caulibus decumbentibus ramosis; fol. mollibus infra numerosis lanceolato-spathulatis subacutis; floribus numerosis amplo-paniculatis; calycibus cylindrico-clavatis; petalis semibifidis. *In Tartaria.* ♃. Petala alba.

225. S. supina Bieb. caespitosa viscoso-pubescens; caulibus lignosis procumbentibus ramosis; fol. linearibus acutis; calycibus longis cylindrico-clavatis tomentosis; petalis longissime unguiculatis coronatis, appendicibus divergentibus. B. M. 1997. *In Caucaso.* ♃. ¼-ped. Petala alba.

226. S. depressa Bieb. viscosa; radice lignosa; caulibus numerosis basi ramosis foliosis pubescentibus; fol. lanceolatis parvis subciliatis; floribus terminalibus raro geminis; calycibus longissimis cylindrico-clavatis; petalis longe unguiculatis bifidis. *In Iberia.* ♃.

227. S. paradoxa L. caulibus erectis pubescentibus; fol. scabriusculis vix ciliatis inferioribus lanceolato-spathulatis superioribus linearibus; floribis magnis paniculatis; calycibus longis cylindrico-clavatis; petalis bilobis; lobis latis obovatis appendice bipartita. Jacq. vind. t. 84. Rchb. ic. (excl. nom.) 415. *In Delphinatu et Italia.* ♃.

228. S. chloraefolia Sm. ic. ined. t. 13. glaberrima glauca; caulibus ramosis; fol. ellipticis acuminatis superioribus obcordatis; floribus magnis paniculatis; calycibus clavatis non striatis; appendice petalorum bicuspidato. B. M. 807. *In Armenia.* ♃. 1—2-ped. Petala rubra.

229. S. italica L. piloso-pubescens; fol. lanceolato-spathulatis linearibusque; petalis semibifidis; corona minima; calycibus clavatis; panicula arrecto-trichotoma; floribus porrectis; ovario apice conico. Rchb. ic. 465. Fl. graec. t. 429. Cucubalus Jacq. obs. t. 97. S. mollissima Lour. S. sicula Presl. *In Italia et Laconia.* ♃. Petala alba subtus carnea.

230. S. paniculata Otth. velutino-viscosa; caule erecto ramosissimo folioso; fol. lanceolatis subcrassis; floribus amplo-paniculatis; calycibus cylindrico-clavatis longis; petalis bifidis; genitalibus longis. *Patria ignota.* ♃.

231. S. pauciflora Salzm. caespitosa pubescens; caulibus numerosis simplicibus gracilibus fere aphyllis;

fol. lineari-lanceolatis basi numerosis; floribus subpaniculatis; calycibus cylindricis; petalis bipartitis reticulatis. *In Corsica.* ♃.

232. S. juncea Smith graec. t. 421. caule simplici pubescente apice paniculato; fol. inferioribus obovatis acutis petiolatis pilosis, superioribus sessilibus lineari-lanceolatis glabris basi ciliatis; petalis bipartitis, appendicibus 3-dentatis. *In Asia minore.* ⊙. 2—3-ped. Petala alba subtus ferruginea.

233. S. patula Desf. atl. pubescenti-viscosa; caulibus erectis ramosis, ramis patulis; fol. inferiobus ovato-spathulatis superioribus lanceolatis; floribus paniculatis, calyce longo clavato angusto; petalis semibifidis coronatis longe unguiculatis. *In Barbaria.* ♃.

234. S. polyphylla L. pubescens; caulibus assurgentibus ramosissimis foliosissimis; fol. linearibus acutis; floribus erectis paniculatis; calyce clavato; petalis bifidis. Clus. hist. p. 290. f. 2. *In Hispania.* (ex Rchb.) ♃. 1½-ped. Petala alba subtus purpurea.

235. S. Marschallii C. A. Meyer; subpubescens; caule erecto ramoso; fol. sublinearibus; floribus paniculatis nutantibus; ramis pedunculisque oppositis; calycibus puberulis, fructiferis obovatis; petalis fauce squamatis basi cum filamentis stylisque pilosis; capsula ovata anthophoro triplo longiore. Cucubalus molissimus Bieb. *In Caucaso.* ♃.

236. S. nemoralis W. Kit. hung. t. 249. pubescens; fol. basi barbato-ciliatis, inferioribus subrotundo-ellipticis in petiolum decurrentibus; panicula erecta subcongesta ramis oppositis subtrichotomis viscoso-annulatis. Rchb. ic. 416. Cucubalus floccosus Fic. Zeitschr. I. c. ic. *In Germania, Hungaria et Bohemia.* ♃. 1—2-ped. Petala alba subtus ferruginea.

237. S. calycina Presl; caule simplici erecto scabro apice viscoso; fol. lineari-lanceolatis acutis ciliato-serrulatis; floribus paniculatis bracteatis; calyce longo clavato pedicellisque viscoso-pubescentibus; petalis bifidis coloratis. *In Sicilia.* ♃.? 1—2-ped.

238. S. longiflora Ehrh. caulescens stricta glabra; fol. lanceolato-spathulatis acuminatis; panicula erecta; capsula stipite subbreviore. W. Kit. t. 8. S. juncea Roth. *In Hungaria, Tauria et Iberia.* ♃. 1—3-ped. Petala subtus livido-purpurascentia.

239. S. buglossifolia Sm. piloso-viscosa; caule simplici folioso; fol. undulatis superioribus lanceolatis; floribus paniculatis; pedunculis 1-floris oppositis floribus brevioribus; calyce cylindrico 1-unc. longo; petalis bipartitis nudis. *In Oriente.* ♃. 3-ped. Petala alba.

240. S. bupleuroides L. glabra, viscosa; caule assurgente ramoso; fol. lineari-lanceolatis acutis, inferioribus longissimis; bracteis superioribus latis margine membranaceis; pedunculis 2—3-floris; calyce longo clavato purpureo; petalis bilobis coronatis. Tournef. it. t. 154. *In Persia et mont. Atlas.* ♃. 1—2-ped. Petala alba subtus pallide violacea.

241. S. cana Otth. pubescenti-canescens; caule virgato simplici; fol. inferioribus ovato-oblongis petiolatis basi ciliatis superioribus linearibus; floribus paniculatis; pedunculis subtrifloris; calycibus longe clavatis; petalis longe unguiculatis bifidis. *Patria ignota.* ♃.

242. S. pilosa Spr. erecta superne viscosa; fol. incano-subvillosis, radicalibus subrotundo-spathulatis undulatis, caulinis lanceolatis; panicula trichotoma diffusa; petalis bipartitis fauce subcoronatis. Rchb. ic. 426. Cucubus mollissimus W. Kit. t. 248. *In Italia, Hungaria et Transsylvania.* ♃.

243. S. molissima Pers. caulibus herbaceis ramosis; carnosis; fol. carnosis argenteo-pubescentibus, radicalibus ovato-spathulatis; paniculis corymbosis; petalis bifidis nudis; calyce cylindico-clavato. Cucubalus mollissimus L. *In Italia et Asia minore.* 1—2-ped. Petala alba.

244. S. regia Sims. B. M. 1724. viscoso-pubescens; fol. ovato-lanceolatis; floribus magnis paniculatis; calycibus longe tubulatis; petalis lanceolatis appendice bicuspidata; staminibus longissimis. S. virginica β. illinoensis Michx. *Ad Missisippi.* ♃. 2—5-ped. Petala rosea.

245. S. Baldwyni Nutt. pilosa; fol. inferioribus obovatis vel spathulatis obtusis superioribus ovalibus; cymis 3—5-floris; petalis late cuneiformibus profunde et divaricato-fimbriatis. S. fimbriata Baldw. *In Geor-*

gia. ♃. 6—12-unc. Petala magna pallide rosea.

246. *S. Mociniana DC.* subvillosa; caule simplici erecto; fol. lanceolatis; floribus paniculatis; calyce cylindrico clavato longissimo; petalis 6-fidis appendicibus bicuspidatis. *In Mexico.* ♃. 3—4-ped. Petala purpurea.

247. *S. laciniata Cav. ic. t. 564.* pubescens; caule erecto ramoso; fol. magnis lanceolatis acutis; floribus maximis terminalibus subnutantibus; calyce longo cylindrico ventricoso; petalis sub-4-fidis; staminibus brevibus. B. R. 1444. Lychnis pulchra Schlecht. *In Amer. austr.* ♃. 3—4-ped. Petala kermesina, cristis albis.

248. *S. rotundifolia Nutt.* pubescens decumbens ramosa; fol. membranaceis rotundato-ovalibus abrupte acuminatis inferioribus obovatis basi attenuatis; floribus subsolitariis; petalis bifidis lobatis vel incisis. S. virginica *β*. Michx. *In Kentuky.* ♃? Flores maximi coccinei.

249. *S. adscendens Lag.* villoso-viscosa; fol. lineari-lanceolatis obtusis ciliatis; pedunculis 1-floris fructiferis patentibus; calyce oblongo-clavato circulari basi circulariter reflexo; petalis bifidis. *In Hispania.* ⊙. Petala rubra.

250. *S. dianthoides Pers.* fol. linearibus; floribus paniculatis; calyce striato inter 2 foliola involucris simili sessili; petalis bifidis. Cucubalus saxifragus Schreb. dec. 9. t. 5. *In Oriente.* ⊙? 1-ped. Petala kermesina.

h. *Caulescentes.* Flores corymbosi. Calyx clavatus 10-striatus. *Atocion* Otth.

251. *S. cordifolia All. ped. t. 23. f. 3.* laxe caespitosa piloso-viscosa; fol. nervosis late ovalibus acutis, superioribus subcordatis pubescentibus; floribus 1—3 subsessilibus; calycibus oblongis; petalis bipartitis. *In Pedemontio.* ♃. 4-poll. Petala pallide rosea.

252. *S. fruticosa L.* caespitosa; caule basi fruticoso subramoso; fol. obovatis mucronatis obscure viridibus persistentibus ciliatis; floribus densis fastigiato-paniculatis; calyce clavato; petalis profunde emarginatis obtusis appendicibus 4-partitis. Fl. grac. t. 428. S. nitida Lag. Bocc. sicc. t. 30. f. 2. *In Sicilia et Cypro.* ♄. $1\frac{1}{2}$-ped. Petala carnea.

253. *S. caespitosa Stev.* scabriuscula; radice crassa lignosa ramosa; caulibus simplicibus gracilibus basi foliosissimis; fol. parvis linearibus acutis; floribus 2—3 terminalibus; calycibus clavatis; petalis bilobis. *In Caucaso.* ♃.

254. *S. tomentosa Otth.* molissima; radice lignosa ramosa; caulibus simplicibus basi foliosissimis supra fere aphyllis; fol. carnosis, inferioribus magnis cochleariformibus, superioribus linearibus; floribus corymbosis; calycibus cylindrico-clavatis; petalis bipartitis. *In Gibraltar.* ♃. 1—2-ped. Petala kermesina.

255. *S. Bergerii Schott;* caule simplici basi piloso; fol. lanceolatis pilosis; panicula pauciflora; calyce clavato hispido; petalis obcordatis coronatis. *In Italia.* ♃ Petala rubra.

256. *S. polygonoides Pers.* pilosa; radice crassa; caulibus procumbentibus ramosis; fol. parvis lanceolatis vel ellipticis acutis; floribus sessilibus corymbosis; petalis emarginatis nudis. *In ins. Naxo.* ♃. Petala alba.

257. *S. orchidea L.* viscosa; caule ramoso pubescente; fol. ovatis ciliatis inferioribus breve petiolatis; floribus dense corymbosis; petalis profunde bilobis basi utrinque lobata, appendicibus bifidis. Fl. grac. t. 427. *In Oriente et Graecia.* ⊙. 1-ped. Petala rosea.

258. *S. pseudo-atocion Desf. atl.* viscosa; caule ramoso; fol. glabris inferioribus obovato-spathulatis; floribus laxe corymbosis; calyce longe clavato; petalis integerrimis linearibus coronatis. *In Africa boreali.* ⊙. $\frac{3}{4}$-ped. Petala rosea.

259. *S. crispa Poir.* radice gracili; caule erecto subsimplici hirto; fol. oblongis linearibus obtusis margine crispato-spinulosis; floribus solitariis densis fere fasciculatis; calycibus longe clavatis; petalis bifidis. *In Barbaria.* ⊙.

260. *S. Armeria L.* glaberrima; articulis caulinis superioribus viscoso-annulatis; paniculis coarctatis; calycibus tubuloso-clavatis 10-striatis dentibus obtusis; petalis indivisis emarginatis acute coronatis; fol. ovatis. E. B. 1398. Fl. dan. 359. Sturm 21.

In Germania, Italia, Gallia et Anglia. ⊙. 1½-ped. Petola kermesina.

261. *S. Lerchenfeldiana Baumg.* glauca glabra adscendens; fol. radicalibus lineari-lanceolatis, caulinis ovato-lanceolatis; corymbo laxo fastigiato; calycibus cylindricis hyalinis tenue 10-striatis; petalis emarginatis. *In Transsylvania.* ♃. Petala rubra.

262. *S. Siegeri Baumg.* caule erecto simplici foliisque oblongo-lanceolatis glabris ciliatis; floribus terminalibus 1—3-bracteatis; calycibus striatis coloratis; petalis obcordatis crenulatis. *In Transsylvania.* ♃. Palmaris. Cal. purpureo-sanguineus.

263. *S. congesta Sibth.* pubescens subramosa versus apicem nudiuscula viscosa; fol. obovatis obtusis viridibus petiolatis ad basin caulis congestis; floribus paniculatis; calyce longissimo clavato; petalis bipartitis nudis. *In Pyrenaeis et Graecia.* ⊙. 1½-ped. Petala viridia.

264. *S. compacta Fisch.* glauca glabra; fol. inferioribus lineari-lanceolatis superioribus ovato-lanceolatis; floribus dense trichotomo-fasciculatis; petalis praemorsis crenulatis. Rchb. hort. t. 25. B. Cab. 1638. S. Armeria Bieb. *In Transsylvania et Russia.* ⊙. 1½-ped. Petala kermesina.

265. *S. perfoliata Otth.* glaberrima glauca; caulibus gracilibus filiformibus subsimplicibus; fol. rotundato-perfoliatis; floribus capitato-corymbosis; involucro 1-phyllo foliis majore concavo; calycibus subinflatis oblongis; petalis parvis. *In Oriente.* ⊙. 1½-ped. Petala rubra.

266. *S. undulatifolia Moris;* caulibus erectis glabris; fol. spathulatis oblongis obtusis undulatis glabris; floribus fasciculatis; calycibus glaberrimis coloratis; petalis bilobis. *In Sardinia.* ⊙. 1-ped. Petala rubra.

267. *S. foetida Lk.* caule erecto subsimplici; foliisque ovatis acutis villoso-viscosis; floribus ternis terminalibus; pedunculis erectis; calyce cylindrico. *In Lusitania.* ⊙.

---

268. *S. pseudo-Otites Bess.* fol. radicalibus lanceolato-spathulatis, caulinis lineari-oblongis patentibus; pedunculis calycibusque 10-striatis petalisque linearibus glabris; racemis patenti-paniculatis. *In Hungaria.* ♃.

269. *S. effusa Bernh.* caule foliisque lanceolatis spathulatis breve acuminatis pubescentibus; panicula ramosissima; pedunculis subumbellatis; calycibusque plicatis glabris. Cucubalus Fisch. S. wolgensis Spr. *In Banatu et ad Wolgam.* ♃.

2135. *PHYSA DC. (1820).*

1. *P. madagascariensis DC. In Madagascar.* ⊙. Planta prostrata. Folia 4 verticillata inaequalia. Pedunculi 1-flori.

2136. *SCHIEDEA Cham. et Schlecht. (1827).*

1. *S. ligustrina Cham. et Schl. in Linnaea 1. p. 45. In ins. O Wahu.* ♄. Frut. 3-ped. Rami nodosi bifurcati. Folia parva opposita basi connata. Flores paniculati.

2137. *CHERLERIA Hall. (1740).*

1. *C. sedoides L.* dense caespitoso-pulvinata; fol. triquetris obtusiusculis nervosis patulis; capsulae valvis apice callosis. E. B. 1212. Jacq. austr. t. 284. Schk. t. 123. *In alp. Europ.* ♃. Petala luteola.

2. *C. stellata Clark;* fol. trigonis obtusis apice stellato-patulis; floribus terminalibus pedunculatis; pedunculis hispidis. *In Parnasso.* ♃. 2-unc.

3. *C. imbricata Ser.* caespitosa parvula; fol. triquetris obtusissimis nervosis imbricatis. *In alp. Carinthiae, Tyrolis et in Sibiria.* ♃.

4. *C. dicranoides Cham. et Schlecht.* dense caespitosa parva; fol. spathulato-oblongis carinatis imbricatis enerviis. *In sinu Laurentii Amer. bor.* ♃.

5. *C. grandiflora D. Don;* fol. lanceolatis rigidis mucronatis pungentibus carinatis margine scariosis ciliatis; segmentis calycis latissimis. Dolophragma globiferum Fenzl in Wien. ann. 1. 1835. t. 7. f. 1. Arenaria globifera Wall. cat. *In Nepalia.*

6. *C. juniperina D. Don;* fol. densis lanceolatis mucronatis rigidis re-

flexis margine glabris; segmentis calycis obtusis. Dolophragma Fenzl l. c. t. 7. f. 2. Arenaria densissima Wall. cat. *In Nepalia.* ♃. Flores albi.

2138. *HOLOLACHNA Ehrenb. (1830).*

1. H. Songarica Ehrenb. Tamarix Songarica Pall. act. petrop. 10. t. 10. f. 4. *In Sibiria.* ♄. Frutex 2—3-ped. Folia trigona carnosa obtusa patentia. Spicae laterales. Flores subsessiles longitudine bractearum.

2139. *BEMBIX Lour. (1790).*

1. B. tectoria Lour. In Cochinchina. ♄. Frutex scandens ramosus. Folia opposita obovata petiolata coriacea ampla. Flores terminales racemosi pallidi.

2140. *DEUTZIA Thunb. (1781).*

1. D. scabra Thunb. diss. t. 1. In Japonia. ♄. Arbor ramosissima. Folia opposita ovato-oblonga acuminata stellato-hirsutiuscula serrulata. Flores terminales paniculati albi.

2141. *ERYTHROXYLON P. Brown (1756).*

a. Penninervia. Folia penninervia nervulis apice conniventibus. Flores parvi albidi.

** Pedicelli solitarii.*

1. E. hypericifolium Lam. fol. obovatis emarginatis; pedicellis floribus triplo longioribus; fructibus trilocularibus. Cav. ic. t. 230. *In ins. Mauritii.* ♄. Arbor 12-ped.

2. E. brevipes DC. fol. obovatis saepe emarginatis; pedicellis lateralibus vix flore longioribus; fructu 1-loculari. *In Portorico et Domingo.* ♄. Arbor 20-ped.

3. E. buxifolium Lam. fol. lanceolato-obovatis obtusis mucronalatis; nervo medio elevato; pedicellis flore duplo longioribus; fructu 1-loculari. Cav. ic. t. 231. f. 1. *In Madagascaria.* ♄. Frut. 6-ped.

4. E. ferrugineum Cav. ic. t. 231. f. 2. fol. ovatis emarginatis supra nitidis subtus subferrugineis; squamulis imbricatis. *In Madagascaria.* ♄. Frut. 8-ped.

5. E. lucidum H. et K. fol. ellipticis subacuminatis basi acutis coriaceis glabris nitidis; stipulis petiolo longioribus; pedicellis geminis. *In Nov. Granata.* ♄. Frut. 6-ped.

6. E. Pelleterianum Hilar. fl. bras. t. 102. fol. oblongis basi acutis apice emarginatis obtusis subtus ferrugineis; stipulis elongatis triangularibus; ramis basi floriferis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 10—12-ped.

*** Pedicelli bini terni quaternique.*

7. E. ligustrinum DC. fol. elliptico-oblongis utrinque attenuatis; pedicellis 1—4 flore fere duplo longioribus; stylis stamina superantibus. *In Cajenna.* ♄. Frut. 6-ped.

8. E. Hondense H. et K. fol. elliptico-ob[illegible] apice retusis obsolete mucrona[illegible] acutis membranaceis subtus glaucescentibus; pedicellis 1—2 petiolo sublongioribus. *In Nova Granata.* ♄.

9. E. ovatum Cav. diss. t. 233. fol. ovatis obtusis mucronatis submembranaceis; pedicellis subternis flore duplo longioribus; squamulis imbricatis. *In Guadelupa.* ♄. Arbor.

10. E. cumanense H. et K. fol. obovato-oblongis apice subrotundis basi angustatis glabris; stipulis petiolum aequantibus; pedicellis 1—4 axillaribus petiolo 3-plo longioribus. *In Cumana.* ♄. Arbor 15-ped.

11. E. havanense Jacq. am. t. 87. f. 2. fol. ovalibus utrinque attenuatis subcoriaceis; pedicellis subgeminis flore sublongioribus; ramulis compressis. *In Cuba.* ♄. Frut. 3-ped.

12. E. orinocense H. et K. fol. elliptico-oblongis apice emarginatis basi ovatis rigidis glabris nitidis; stipulis longitudine petioli; pedicellis 2—3 petiolo duplo longioribus. *Ad Orinocum.* ♄. Arbor 15—20-ped.

13. E. sideroxyloides Lam. fol. obovato-oblongis obtusiusculis nitidis; pedicellis 2—3 folio duplo longioribus; ramis compressis. *Ad Orinocum.* ♄. Arbor 15—20-ped.

14. E. longifolium Lam. fol. oblongis nitidis crassiusculis; squamis

acutis deciduis; pedicellis geminis folio duplo longioribus. Cav. diss. t. 225. *In Madagascar et Borbonia.* ♄. Arbor 16-ped.

15. *E. obtusum DC.* fol. obovato-oblongis apice rotundatis basi cuneatis membranaceis glabris subtus subglaucis; stipulis petiolo brevioribus; pedicellis axillaribus fasciculatis. E. havanense H. et K. *In Cuba.* ♄. Frut. 8-ped.

16. *E. popayense H. et K.* fol. ellipticis acutis submucronatis membranaceis glabris; stipulis subulatis bifidis petiolo brevioribus; pedicellis axillaribus fasciculatis. *In Popaya.* ♄. Frut. 8-ped.

17. *E. cotinifolium Hilar.* fol. obovatis basi acutis apice obtusissimis emarginatisque; floribus fasciculatis; stipulis triangularibus. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2-ped.

18. *E. frangulaefolium Hilar.* fol. ovatis lanceolatisque acuminatis; floribus solitariis 3-nisque in axillis squamarum; stipulis 2—[illegible]tatis; staminibus pistillo brev[illegible] *In Brasilia.* ♄. Frutex.

19. *E. subrotundum Hilar.* fol. rotundo-obovatis obtusissimis; floribus axillaribus solitariis; stipulis biaristatis; staminibus longitudine pistilli. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—6-ped.

**** Pedicelli multi aggregati.*

20. *E. rufum Cav. diss. t. 232.* fol. ovatis obtusis coriaceis subtus brunneis; squamis imbricatis; pedicellis axillaribus flore duplo longioribus. *In Domingo.* ♄. Frutex.

21. *E. macrophyllum Cav. diss. t. 227.* fol. lanceolatis longissimis utrinque acutis subtus subglaucis; squamis elongatis amplexicaulibus acuminatis; pedicellis axillaribus aggregatis; fructu 3-loculari. *In Cajenna.* ♄. Frut.

22. *E. squamatum Vahl symb. t. 63.* fol. elliptico-lanceolatis obtuse acuminatis; ramis compressis; squamis floribusque distichis; fructu sub-6-gono 1-loculari. *In Cajenna et Gujana.* ♄. Arbor.

23. *E. laurifolium Lam.* fol. lanceolatis; squamis acutis concavis; pedicellis glomeratis terminalibus subumbellatis floribus 3-plo longioribus. Cav. diss. t. 226. *In ins. Mauritii.* ♄. Arbor 20-ped.

24. *E. nitidum Spr.* fol. obovatis obtusis integerrimis glaberrimis nitidis; pedunculis aggregatis longitudine florum. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6-ped.

25. *E. subcordatum Bert.* fol. subcordatis obovato-rotundatis subemarginatis coriaceis glabris reticulato-venosis. *In Domingo.* ♄. Arbor.

26. *E. Kunthianum Hilar.* fol. elliptico-lanceolatis breve acuminatis; stipulis 3—4-aristatis; fasciculis submultifloris; staminibus pistillo brevioribus. *In Brasilia.* ♄. Frut. 3—4-ped.

27. *E. affine Hilar.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis; fasciculis paucifloris; staminibus pistillo longioribus. *In Rio Janeiro.* ♄. Frut. 4—6-ped.

28. *E. nanum Hilar.* fol. obovato-oblongis obtusissimis; floribus fasciculatis axillaribus; staminibus pistillo brevioribus; stipulis 3-angularibus. *In Brasilia.* ♄. Frut. ½-ped.

29. *E. campestre Hilar.* caule simplici suffruticoso; fol. ellipticis obtusissimis coriaceis; fasciculis florum ramosis brevibus; staminibus pistillo brevioribus. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2-ped.

30. *E. citrifolium Hilar.* fol. lanceolato-oblongis acuminatis; floribus axillaribus fasciculatis; stipulis bifidis; staminibus pistillo longioribus. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4-ped.

31. *E. pulchrum Hilar.* fol. oblongis; floribus axillaribus fasciculatis; stipulis apice 3-aristatis; staminibus pistillo 2—3-plo longioribus. *In Brasilia.* ♄.

32. *E. suberosum Hilar.* caule ramoso suberoso; fol. ellipticis coriaceis; floribus fasciculatis; staminibus pistillo longioribus. *In Brasilia.* ♄. Arbor.

33. *E. deciduum Hilar.* fol. obovato-oblongis obtusis basi acutis; stipulis subtriangularibus acutis; floribus fasciculatis; staminibus pistillo longioribus. *In Brasilia.* ♄. Arbor 15-ped.

b. Folia areolata.

34. *E. areolatum L.* fol. ellipticis obovatis mucronatis subtus glaucis; pedicellis multis lateralibus flore duplo longioribus. Jacq. am. t. 187. f. 1. Browne jam. t. 38. f. 2. *In Amer. austr. et Ind. occ.* ♄. Arbor 15-ped.

35. *E. mexicanum H. et K.* fol. obovato-oblongis apice rotundatis retusis basi acutis subcoriaceis glabris subtus bilineatis; pedicellis axillaribus solitariis petiolo longioribus. *In Mexico.* ♄. Arbor 12-ped.

36. *E. lineolatum DC.* fol. ellipticis submucronatis subtus subglaucis; pedicellis lateralibus 2—3 aggregatis flore vix longioribus; fructibus oblongis subtrigonis. Cav. diss. t. 232. f. 1. *In Cajenna.* ♄. Arbor 20-ped.

37. *E. Coca Lam.* fol. ovatis membranaceis; ramis squamosis; pedicellis lateralibus 2—3 aggregatis flore vix longioribus. Cav. diss. t. 229. R. et P. peruv. t. 398. *In Peruvia.* ♄. Arbor 20-ped.

38. *E. rigidulum DC.* fol. ellipticis obtusis basi subcuneatis rigidis subtus pallidis; ramulis squamatis; pedicellis aggregatis; staminibus calyce longioribus. *Ad St. Martham.* ♄. Arbor 20-ped.

2142. *MALPIGHIA Plum.* (1703).

a. Urentes, setis foliorum rigidis utrinque pungentibus et urentibus.

1. *M. fucata Ker B. R. 189.* ramis glabris; fol. ellipticis nitidis subtus decumbenti-hispidis; pedicellis axillaribus umbellato-corymbosis folio 4-plo brevioribus; petalo summo submajori margine sublaciniato. M. macrophylla Desf. *In Ind. occ.* ♄. Frut.

2. *M. urens L.* ramis glabris; fol. oblongo-ovatis subtus decumbenti-hispidis superne glabris; pedunculis 1-floris corymbiferisque folio duplo brevioribus; petalis aequalibus. Mill. dict. t. 181. f. 1. Cav. diss. t. 235. f. 1. Lam. ill. t. 381. f. 1. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 3—6-ped.

3. *M. Gnida Spr.* ramis hirsutis; fol. elliptico-oblongis acutis superne hirsutis margine et subtus decumbenti-hispidis; pedunculis 1-floris aggregatis folio duplo brevioribus. *In Domingo.* ♄.

4. *M. setosa Bert.* ramis glabris; fol. elliptico-oblongis obtusis subtus decumbenti-hispidis superne glabris; pedicellis axillaribus 1-floris longitudine foliorum medio bracteolatis. M. martinicensis Jacq. *In Domingo.* ♄. Flores kermesini.

5. *M. cubensis H. et K.* ramis subpilosis; fol. oblongo-lanceolatis submucronatis basi rotundatis integerrimis supra glabris nitidis subtus adpresso-setosis. *In Cuba.* ♄.

6. *M. angustifolia L.* ramis glabris; fol. lineari-lanceolatis acutis utrinque decumbenti-hispidis; pedunculis axillaribus umbellatis. Cav. diss. t. 236. f. 1. B. Cab. 321. M. linearis Jacq. am. *In Amer. austr.* ♄. Flores kermesini.

7. *M. Aquifolium L.* ramis glabris; fol. lanceolatis spinoso-dentatis subtus decumbenti-hispidis. Plum. ed. Burm. t. 168. f. 1. Cav. diss. t. 236. f. 2. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 6-ped. Flores pallide caerulei.

8. *M. macrophylla W.* fol. magnis ovalibus integerrimis supra argenteo-pilosis subtus pungenti-setosis; umbellis lateralibus sessilibus. Coll. hort. rip. t. 11. *In Brasilia.* ♄. Arbor 14-ped. Flores rubri.

b. Apyrae, glabrae vel pilis non urentibus donatae.

9. *M. coccifera L.* fol. obovatis dentato-spinosis glabris. Cav. diss. t. 235. Jacq. ic. t. 470. Herb. amat. t. 215. B. R. 568. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 2-ped.

10. *M. glabra L.* fol. ovatis integerrimis glabris; pedunculis axillaribus umbellatis. Mill. ic. t. 181. f. 2. Cav. diss. t. 234. f. 1. *In Amer. austr.* ♄. Arbor 16-ped.

11. *M. biflora Poir.* fol. ovato-lanceolatis acutis glabris; pedunculis axillaribus bifloris. M. punicifolia Cav. diss. t. 234. f. 2. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 10-ped. Flores pallide rubri.

12. *M. punicifolia L.* fol. ovatis integerrimis glabris; pedunculis axillaribus 1-floris. Plum. ed. Burm. t. 166. f. 2. Plukn. t. 57. f. 7. *In Ind. occ.* ♄. Frut. 8-ped. Flores rosei.

13. *M. nitida Mill.* fol. lanceolatis acutis integerrimis glabris nitidis; pedunculis umbellatis racemosis axillaribus terminalibusque. *In Ind. occ.* ♄. Frut. 10-ped.

14. *M. Berteriana Spr.* fol. obovatis subemarginatis membranaceis opacis glabris; pedunculis axillaribus

aggregatis 1-floris. *In Guadelupa.* ♄. Flores rosei.

15. *M. emarginata DC.* fol. ovatis obtusis undulatis apice emarginatis glabris; pedunculis axillaribus, basi in pedicellos 4—5 umbellatos divisis. *In Mexico.* ♄.

16. *M. faginea Sw.* fol. oblongo-ovatis integerrimis subtus sericeis nitidis; pedunculis axillaribus 3-partitis umbellatis. *In ins. Caribaeis.* ♄. Flores lutei.

17. *M. malifolia Nees et Mart.* tomentosa; fol. cordatis ovatis acutis integerrimis supra nitidis subtus villoso-tomentosis basi biglandulosis; floribus 3-partitis umbellatis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6—8-ped.

18. *M. saccharina G. Don;* fol. magnis obovatis basi acuminatis subtus pallidis et longe petiolatis; pedicellis axillaribus solitariis brevibus crassis. *In Sierra Leone.* ♄. Arbor 80-ped.

19. *M. incana Mill.* fol. lanceolatis subtus pilosis; pedunculis axillaribus umbellatis. M. campechiensis Poir. *In Campechia.* ♄. Arbor 18-ped. Flor. rosei.

Species dubiae.

20. *M. grandifolia Jacq. am.* fol. lanceolato-oblongis integris; pedunculis axillaribus racemoso-corymbosis. *In ins. Martinica.* ♄. Flores lutei. Fol. 1-ped.

21. *M. dubia Cav. diss. t. 242.* fol. ovato-acutis cartilagineis integris glabris; ramis punctatis; racemis axillaribus paniculatis. *In Domingo.* ♄. Frut. 6-ped. Flores lutei.

22. *M. obovata H. et K.* fol. obovatis acutis cordatis integerrimis coriaceis supra nitidis subtus pilosis; umbellis axillaribus geminis 4-floris. *In Amer. austr.* ♄. Flores lutei.

23. *M. ternifolia H. et K.* fol. 3 verticillatis oblongo-lanceolatis acutis basi rotundatis integerrimis supra pilosiusculis nitidis subtus molliter hirto-tomentosis; umbellis axillaribus. *In Nova Granata.* ♄.

2143. *SIGMATOPHYLLUM Hilar.* (1832).

1. *S. aristatum Lindl. B. M. 1659.* *In Amer. austr.* ♃. Caulis volubilis. Folia glabra sagittato-hastata angulata acuta lobis postice truncatis. Petioli biglandulosi. Flores lutei.

2144. *TRICOMARIA Hook. et Arn.* (1833).

1. *T. Usillo Hook. et Arn. misc. 3. t. 101.* *In prov. Mendoza.* ♄. Frut. adpresso-sericeus. Rami oppositi spinescentes. Fol. opposita lanceolata rigida. Flores terminales aurantiaci pedunculati.

2145. *BYRSONIMA Rich.* (1811).

a. Folia subtus velutina tomentosave.

1. *B. verbascifolia DC.* fol. lanceolato-obovatis integerrimis utrinque puberulis; racemis terminalibus; trunco crasso nodoso humili. Malpighia Aubl. guj. t. 194. Cav. diss. t. 240. *In Gujana.* ♄. Frut. 1-ped. Flores lutei.

2. *B. laurifolia H. et K.* fol. obovato-oblongis apice angustatis basi cuneatis subcomplicatis supra puberulis subtus tomentoso-hirsutis; calycibus sericeo-villosis. *In Cumana.* ♄.

3. *B. nitida R. et P. peruv.* sub Malpighia; fol. ovato-oblongis; racemis terminalibus axillaribusque ramosis paniculatis; petalis ciliatis; fructu magno 3-loculari. *In Peruvia.* ♄. Frut. 10-ped.

4. *B. eriopoda DC.* fol. ovalibus obtusis basi angustatis coriaceis supra nitidis subtus et superne in nervis hirsutis; pedunculis hirsutissimis. *In Amer. austr.* ♄.

5. *B. nervosa DC.* fol. ovalibus utrinque obtusis superne lucidis rugosis subtus rufo-tomentosis penninerviis nervis nervulisque prominulis; racemo confertifloro rufo-tomentoso. Malpighia macrophylla Juss. *In Brasilia.* ♄.

6. *B. cotinifolia H. et K. nov. gen. t. 447.* fol. obovato-obtusis basi attenuatis submembranaceis junioribus rufo-tomentosis; racemo simplici subvelutino confertifloro; glandulis calycinis continuis. *In Mexico.* ♄.

7. *B. ferruginea H. et K. l. c. t. 446.* fol. obovato-subrotundis brevissime acuminatis basi cuneatis supra molliter pubescenti-hirtellis subtus ra-

mulis calycibusque ferrugineo-tomentosis; glandulis calycinis 10 distinctis. *Ad Orinocum.* ♄. Flor. lutei.

8. *B. altissima DC.* fol. ovato-oblongis subtus rufo-tomentosis superne pilis centro affixis bisetosis hispidis; racemo rufo hirsuto. Malpighia Aubl. guj. t. 181. *In Gujana.* ♄. Arbor 80-ped. Flores albi. Baccae rubentes.

9. *B. crassifolia DC.* fol. ovatis superne demum glabris subtus rufo-velutinis obtusis; racemo erecto elongato rufo-velutino. Malpighia Aubl. t. 182. β. Moureila Aubl. t. 183. Cav. diss. t. 241. *In Gujana.* ♄. Arbor 20-ped. Flores lutei.

10. *B. chrysophylla H. et K.* fol. oblongis breve acuminatis basi acutis margine undulatis et revolutis supra glabris subtus sericeis et aureo-ferrugineis; calycibus eglandulosis. Galphinia Spr. *Prope Cumanam.* ♄. Flores lutei.

11. *B. montana H. et K.* fol. elliptico-oblongis utrinque acutis supra glabris subtus pubescentibus; ramis calycibusque ferrugineo-tomentosis; racemis ramosis. *Ad Cumanam.* ♄. Arbor 20-ped. Flores lutei.

12. *B. lanceolata Poir.* fol. lanceolato-oblongis superne demum glabris subtus rufo-velutinis; racemo erecto elongato superne composito. *In Cayenna.* ♄.

13. *B. pulchra DC.* fol. ovali-oblongis utrinque acutis subtus rufo-velutinis; racemis erectis simplicibus; drupis nucleisque ovatis apice umbonato-mucronatis. *In Mexico.* ♄. Arbor 10-ped. Petala lutea. Bacca coccinea.

14. *B. sericea DC.* fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis superne glabris lucidis subtus sericeo-rufo-velutinis; racemis subramosis subvelutinis. *In Brasilia.* ♄.

15. *B. cinerea DC.* fol. angusto-lanceolatis superne lucidis junioribus utrinque subrufo-velutinis, adultis subtus ramisque cinereo-tomentosis; racemis spicatis simplicibus. Malpighia Poir. *In Gujana.* ♄.

16. *B. rhopalaefolia H. et K.* fol. ellipticis obtusiusculis basi rotundis complicatis glabris, junioribus subtus ramulis calycibusque ferrugineo-tomentosis; racemis simplicibus. *Ad Cumanam ad Caracas.* ♄. Flores lutei.

17. *B. nitidissima H. et K.* fol. subsessilibus ellipticis utrinque rotundatis, supra puberulis subtus ramulisque rufo-pubescentibus; racemis simplicibus. *Ad Orinoccum.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi.

b. Folia adulta utrinque glabra.

18. *B. spicata DC.* fol. lanceolatis glabris subtus ferrugineis; racemis spicatis erectis sonfertis subvelutinis; petalis hastatis obtusissimis. Malpighia Cav. diss. t. 237. *In Ind. occ. et Brasilia.* ♄. Frut. 6-ped. Flores lutei.

19. *B. lucida DC.* fol. obovato-cuneiformibus glabris aveniis nitidis; racemis spicatis erectis abbreviatis glabris; petalis hastato-reniformibus. Malpighia Sw. B. M. 2462. *In Ind. occ.* ♄. Frut. 8-ped. Flores kermesini.

20. *B. coccolobaefolia H. et K.* fol. ramulisque glabris sessilibus subrotundo-ovatis obtusis obsolete cordatis; ramis simplicibus; calycibus glabriusculis. *In Caracas.* ♄. Arbor 16-ped. Flores albi.

21. *B. laevigata DC.* fol. ovatis obtusis laevibus; racemis spicatis confertifloris elongatis. Malpighia Poir. *In Cajenna.* ♄. Petala flavescentia.

22. *B. elegans DC.* fol. oblongis lanceolatisque membranaceis glaberrimis; racemis elongatis nutantibus; pedicellis glandulosis. Malpighia Meyer. *In Gujana ad Essequebo.* ♄. Petala carnea.

23. *B. angustifolia H. et K. nov. gen. t. 449.* fol. lineari-oblongis apice retusis subtus cretaceo-pruinosis glabris; stipulis inferne connatis; racemis ramosis; calycibus sericeis 10-glandulosis. *Ad fl. Atabapum.* ♄. Arbor 10-ped. Flores rubri.

24. *B. densa DC.* fol. ovato-lanceolatis coriaceis utrinque lucidis; racemis dense spicatis; pedicellis pilosis. Malpighia Poir. *In Gujana.* ♄. Flores rubri.

25. *B. coriacea DC.* fol. ovatis acutis integerrimis glaberrimis; racemis dense spicatis pubescentibus erectis. Malpighia Sw. Sloane hist. t. 163. f. 1. *In Jamaica.* ♄. Arbor 30-ped. Flores lutei.

26. *B. brachystachya DC.* fol. ovalibus utrinque acutis integerrimis glabris; racemis spicatis erectis rufo-velutinis foliis duplo brevioribus. *In Brasilia.* ♄. Flores lutei.

27. *B. pallida DC.* fol. ovatis utrinque glabris supra lucidis valde coriaceis; racemis spicatis brevibus; drupis parvis globoso-pyriformibus. Malpighia Poir. *In Cajenna.* ♄. Frut. 6-ped. Flores lutei.

28. *B. reticulata DC.* fol. ovato-lanceolatis reticulatis glabris supra nitidis; racemis magnis compositis apice reflexis; bracteis ovatis. B. spicata Poepp. Malpighia Poir. *In Cajenna.* ♄. Frut. 10-ped. Petala lutea.

29. *B. mollis DC.* fol. ovato-oblongis glabris laevibus coriaceis; racemo paniculato brevi glabro. Malpighia Poir. *In Cajenna.* ♄. Frut. 6-ped. Flores lutei.

30. *B. diphylla Jacq.* fol. ovalibus glabris integerrimis; racemis simplicibus in ramusculis diphyllis. *In Carthagena.* ♄. Flores lutei.

31. *B. guadelupensis G. Don;* fol. elliptico-oblongis integerrimis supra nitidis subtus ferruginis glsbris; racemis terminalibus laxe corymbosis. *In Guadelupa.* ♄. Frut. Flores lutei.

32. *B. volubilis DC.* fol. ovalibus acuminatis glabris nitidis; ramis volubilibus tuberculatis; racemis corymboso-umbellatis terminalibus. Malpighia B. M. 809. *In Ind. occ.* ♄. Flores lutei.

2146. GALPHIMIA Cav. (1789).

1. *G. hirsuta Cav. ic. t. 489.* fol. ovatis acutis breviter petiolatis utrinque pilosis. *In Mexico.* ♄. Frutex 6-ped.

2. *G. glauca Cav. ic. t. 489.* fol. ovatis obtusis glabris subtus glaucis basi utrinque 1-dentatis; petiolis eglandulosis. *In Mexico.* ♄.

3. *G. glandulosa Cav. ic. t. 563.* fol. ovali-lanceolatis glabris; petiolis grosse ad apicem biglandulosis; petalis oblongis. *In Mexico.* ♄.

4. *G.? mollis H. et K.* fol. oblongis utrinque acutis coriaceis supra glabris nitidis subtus pubescentibus; petiolis biglandulosis; umbellis axillaribus paucifloris. *In Mexico.* ♄. Flores lutei.

5. *G.? longifolia H. et K.* fol. lanceolato-oblongis acutis basi angulari-cuneatis glabris; petiolis 1—2-glandulosis; racemis terminalibus ramosis. *Ad fl. Cassiquiare.* ♄.

6. *G. brachystachys;* fol. ovato-lanceolatis subtus albidis; racemis paniculatis fol. subaequalibus. Tryallis Lindl. B. R. 1162. *In Rio Janeiro.* ♄. Flores lutei.

2147. BANISTERIA Houst. (1737).

Vide Monadelphiam Decandriam.

2148. TRIOPTERIS Plukn. (1700).

1. *T. rigida Sw.* fol. rotundis acuminatis marginatis lineatis coriaceis rigidis glaberrimis; petiolis eglandulosis. *In Domingo.* ♄.

2. *T. ovata Cav. diss. t. 259.* fol. ovatis obtusiusculis subcordatis glabris; petiolis apice biglandulosis. *In Domingo.* ♄.

3. *T. lucida H. et K. nov. gen. t. 451.* fol. rotundato-ellipticis utrinque acutis coriaceis glabris nitidis; petiolis eglandulosis; paniculis axillaribus terminalibusque. *In Cuba.* ♄. Flores rosei.

4. *T. havanensis L.* fol. oblongis submucronatis utrinque acutis coriaceis glabris nitidis; petiolis eglandulosis. *In Cuba.* ♄.

5. *T. jamaicensis L.* fol. oblongis acuminatis venosis glabris nitidis; petiolis eglandulosis; fol. in paniculis 3-partitis. *In Jamaica et Hispaniola.* ♄. Rami volubiles.

6. *T. brasiliensis Poir.* fol. ovato-lanceolatis acutis coriaceis glabris nitidis; petiolis brevibus eglandulosis. *In Brasilia.* ♄.

7. *T. lingulata Poir.* fol. lineari-lingulatis obtusis mucronatis utrinque glabris supra nitidis. *In Domingo.* ♄.

8. *T. floribunda Bilberg;* fol. oblongis obtusis glabris. *In Brasilia.* ♄.

9. *T. sericea Schiede et Schlecht.* volubilis; fol. oblongis basi in petiolum attenuatis apice acutiusculis mucronatis; petiolis eglandulosis; pedunculis axillaribus subumbellatis ramulis calycibusque strigoso-sericeis. *In Mexico.* ♄.

2149. *PLATYNEMA W. et A.* (*1833*).

1. *P. laurifolium W. et Arn. in Jameson's Ed. N. Phil. Journ. Jul.* 1833. fol. oppositis ellipticis obtusis; fructu alato. *In Peninsula Ind. or.* ♄.

2. *P. parvifolium;* fol. ellipticis obtusis apiculatis; fructu non alato. Gaertnera laurifolia W. et A. *In Zeylona.* ♄. Frutex scandens.

2150. *HIRAEA Jacq.* (*1763*).

Vide Monadelphiam Decandriam.

2151. *BRUNNICHIA Banks.* (*1788*).

1. *B. cirrhosa Gaertn. t.* 45. Rojana ovata Wall. *In Georgia et ins. Bahamensibus.* ♄. Frutex scandens. Folia cordata erecta. Flores racemosi secundi.

2152. *QUERIA Loefl.* (*1752*).

1. *Q. hispanica Loefl. Lam. ill. t.* 52. *In Hispania.* ⊙. Herba canescens caule ramoso. Folia opposita filiformia. Flores aggregati terminales.

TETRAGYNIA.

2153. *MICROPETALUM Pers.* (*1805*).

1. *M. lanuginosum Pers.* dense pubescens; fol. lanceolatis in petiolum attenuatis; pedunculis solitariis demum reflexis; floribus apetalis. *In Virginia et Carolina.* ♃.

2. *M. gramineum;* glaberrimum; fol. linearibus erectis; paniculis laxis; petalis lanceolatis longitudine sepalorum. Spergulastrum Michx. Spergula longifolia Hook. *In Virginia et Canada.* ♃.

PENTAGYNIA.

2154. *CERASTIUM Dill.* (*1719*).

a. Capsula cylindrica, dentibus circinatis. Flores albi. *Strephodon* Ser.

1. *C. pauciflorum Stev.* pilosum; fol. lanceolatis acutis; floribus paucis dichotomis longe pedunculatis nutantibus; petalis capsulisque calyce multo longioribus. Ledeb. ic. fl. ross. t. 407. *In Sibiria.* ⊙.

2. *C. nemorale Bieb.* piloso-viscosum; caule erecto superne dichotomo; fol. caulinis lanceolatis acutis; floribus axillaribus longe pedunculatis solitariis; petalis longitudine calycis. *In Caucaso.* ⊙.

3. *C. perfoliatum L.* glabrum glaucum; caule erecto ramoso vel simplici; fol. lanceolatis connatis obtusiusculis; floribus umbellatis; petalis calyce subbrevioribus. Dill. elth. f. 284. *In Graecia, Barbaria et Sibiria.* ⊙.

4. *C. caucasicum Fisch.* caulibus erectis dichotomis; ramis elongatis; fol. caulinis lanceolatis glabris margine scabris; petalis longitudine sepalorum. C. elongatum Bieb. *In Caucaso.* ⊙.

5. *C. rigidum Bieb.* villosum; caulibus a basi ramosis adscendentibus dichotomis umbellatis; fol. lanceolatis acutis pilosis; petalis calyce sublongioribus; capsulis oblongis. C. purpurascens Adams. *In Caucaso.* ♃. Flores caerulei.

6. *C. dahuricum Spr.* glabriusculum; caule dichotomo; fol. cordato-ovalibus amplexicaulibus; pedunculis fructiferis longissimis deflexis; sepalis lanceolatis margine scariosis; petalis semibifidis. Schrank hort. mon. t. 75. C. amplexicaule Sims. B. M. 1789. Gmel. sib. 4. t. 62. f. 1. *In Dahuria.* ♃. Var. *β. holosteum;* fol. lanceolato-linearibus amplexicaulibus subciliatis; caule pedunculisque subpilosis. C. holosteum Fisch. C. nitens Stev.

7. *C. maximum L.* puberulum; caulibus diffusis; fol. lanceolato-linearibus acuminatis basi apiceque attenuatis; floribus maximis dichotomo-subumbellatis; petalis crenatis bilobis-

que. Ledeb. ic. fl. ross. t. 424. Gmel. l. c. t. 62. f. 2. *In Sibiria.* ♃?

8. *C. stellarioides Moc.* caule erecto dichotomo ramoso subtrifloro foliisque glabris oblongis acuminatis; pedicellis 1-floris terminalibus; petalis bifidis calyce duplo longioribus. *In Amer. bor.* ⊙.

9. *C. mollissimum Poir.* fol. amplexicaulibus lanceolatis acutis molliter pubescentibus; panicula subumbellata diffusa. *In Peruvia.*

10. *C. chloraefolium Fisch. et Meyer*; glabrum glaucum; caule erecto apice dichotomo; fol. oblongis ovatisque caulinis basi connatis; petalis bifidis sepala acuta excedentibus; filamentis pilosis. *In Natolia.* ⊙.

11. *C. multiflorum C. A. Meyer*; pubescens; caule erecto dichotomo; fol. caulinis lanceolatis acutis basi distinctis; petalis semibifidis sepala acuta pubescentia plerumque superantibus; seminibus maximis granulato-striatis. *In Caucaso.* ⊙.

12. *C. microspermum C. A. Meyer*; puberulum; caule erecto dichotomo; fol. caulinis oblongis acutiusculis basi distinctis; sepalis semibifidis sepala acutiuscula pubescentia superantibus; seminibus minutis undique minutissime tuberculatis. *In Caucaso.* ⊙.

13. *C. grandiflorum W. et Kit. hung. t. 168.* caulibus adscendentibus nodoso-articulatis, floriferis erectis 5—15-floris; fol. anguste linearibus subcarnosis subtus convexis; dentibus capsulae rectae circinato-revolutis. *In alp. Europae.* ♃. Var. β. *glabrum*, pedunculis crispule pubescentibus et pilis in basi foliorum flexuosis non rigidis. C. grandiflorum β. bannaticum Roch. bann. t. 2. f. b. Sturm 64.

b. Capsulae cylindricae vel ovatae, dentibus margine revolutis.

* *Petala calycem aequantia vel minora alba.*

α. Capsula calyce longior.

14. *C. dichotomum L.* piloso-glutinosum; caule ramoso dichotomo; flore solitario in dichotomia; pedunculis petalisque calycem subaequantibus; capsulis longissimis; fol. lanceolatis. *Inter segetes Hispaniae et Algeriae.* ⊙.

15. *C. blepharostemon Fisch. et Meyer*; pubescenti-glandulosum; caule erecto-dichotomo; fol. caulinis lineari-lanceolatis; petalis bifidis sepala acuminata margine scariosa superantibus; filamentis fimbriato-ciliatis. *In prov. Talysch.*

16. *C. ruderale Bieb.* pilosum; caulibus erectis dichotomis; fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis; floribus subumbellatis; pedunculis calyce sublongioribus; capsula pendula calyce subduplo longiore. *In Caucaso.* ⊙.

17. *C. tauricum Spr.* pilosum; caule erecto ramoso; fol. ovatis inferioribus basi attenuatis superioribus sessilibus; floribus dichotome paniculatis pedunculum aequantibus; capsulis calyce duplo longioribus. *In Tauria.* ⊙.

18. *C. vulgatum L.* caule erecto vel adscendente; fol. subrotundis ovalibusque; floribus aggregatis demum dichotomo-corymbosis; petalis calycem aequantibus; capsulis elongatis adscendentibus; bracteis calycibusque apice barbatis. Rchb. ic. 385. et 386. Vaill. par. t. 30. f. 3. C. glomeratum Thuill. Sturm 63. C. ovatum Pers. C. viscosum Fries. C. rotundifolium Sternb. Rchb. ic. 387. *In Europa.* ⊙.

19. *C. illyricum Arduin*; floribus sub-5-andris; petalis emarginatis; caulibus patentissimis pilosissimis. C. pilosum Fl. graec. t. 454. *In Morea et Cypro.* ⊙.

20. *C. triviale Lk.* caulibus adscendentibus lateralibus basi radicantibus; fol. oblongis ovatisque; bracteis calycibusque margine scariosis apice glabris; petalis calycem subaequantibus. Rchb. ic. 402. et 403. Vaill. par. t. 30. f. 1. C. viscosum α. L. E. B. 790. C. viscosum β. glutinosum Boenningh. *In agris Europ.* ⊙. Var. β. *holostoides*; glabriusculum; panicula pilorum linea notata. C. vulgatum β. holostoides Fries. Sturm 63. δ. *alpinum*; folia latiora ovalia; flores paulo minores. Koch.

21. *C. pumilum Curt. lond. t. 30.* caule erecto vel adscendente; fol. oblongis ovalibusque inferioribus in petiolum attenuatis; bracteis inferioribus herbaceis superioribus calycibusque margine scariosis apice glabris stria herbacea subexcurrente. Sturm 63. C. semidecandrum Pers. C. ovale Bess. *In agris aren. Europ.* ⊙.

22. *C. brachypetalum Desport.* caule erecto vel adscendente; fol. oblongis ovalibusque inferioribus in petiolum angustatis; bracteis omnibus herbaceis calycibusque apice barbatis; pedicellis fructiferis calyce duplo triploque longioribus. DC. ic. t. 44. Rchb. ic. 388. C. barbatulum Wahlenb. C. strigosum Fries. Rchb. 381. *In collibus Europ.* ☉.

23. *C. semidecandrum L.* caule erecto vel adscendente; fol. oblongis ovalibusque; bracteis omnibus sepalisque semiscariosis apice glabris crasso-denticulatis. Sturm 63. Vaill. t. 30. f. 2. Curt. lond. t. 93. E. B. 1630. Rchb. ic. 315 et 316. Fl. dan. 1212. C. viscidum Link. C. viscosum Pers. Fl. dan. 1211. Rchb. ic. 399. 400 et 401. C. pellucidum Chaub. fl. agent. t. 4. f. 2. *In arvis Europ.* ☉. Var. *β. glandulosum* Koch; valde viscidum. C. glutinosum Fries. *γ. glaberrimum* Koch; pili in tota planta nulli. C. macilentum Fries. Rchb. ic. 379. et 380.

24. *C. pentandrum L.* procumbens subviscosum; fol. radicalibus spathulatis caulinis ovali-orbicularibus; segmentis calycis acuminatis petalis longioribus; capsulis pedicellis brevioribus. *In Tauria.*

25. *C. androsaceum Ser. mss.* pusillum pilosissimum; caule dichotomo; fol. ovatis; floribus subcapitatis 3-nis pedunculatis basi involucratis; sepalis angustis acutissimis. *Circa Constantinopolin.* ☉.

26. *C. gracile Duf.* erectum gracile dichotomum viscoso-pubescens; fol. inferioribus ovatis petiolatis, superioribus ovato-lanceolatis sessilibus; floribus solitariis distantibus; pedunculis fructiferis deflexis; corolla longitudine calycis. *In Hispania.* ☉.

27. *C. spathulatum Pers.* caule simplici subvilloso; fol. hirsutis, inferioribus obovato-spathulatis petiolatis, caulinis sessilibus subovatis; floribus glomeratis. *In Jamaica.* ☉.

28. *C. fulvum Raf.* pilis fulvis pilosum; caule erecto angulato; fol. obtusis; floribus dichotomis; sepalis lanceolatis acutis; petalis longitudine calycis; capsula nutante arcuata. *In Virginia et Pensylvania.* ☉.

29. *C. murale Desp.* pilosum erectum rigidum; fol. ovato-oblongis acutis numerosis; floribus longitudine pedicellorum fasciculatis; petalis emarginatis longitudine calycis; capsula oblonga calycem excedente. *In Gallia.* ♃?

30. *C. diffusum Pers.* caule ramoso villoso opaco diffuso; fol. ovato-lanceolatis subhispidis; floribus dichotome paniculatis numerosis; petalis emarginatis calyce brevioribus. *Patria ignota.* ♃?

β. Capsulae ovoideae calycem aequantes vel breviores.

31. *C. serpyllifolium W.* caule basi decumbente hirsuto-viscoso; fol. lanceolatis basi attenuatis distantibus; floribus dichotomis breviter pedicellatis; flore solitario longeque pedicellato in dichotomia; caps. ovata calyce breviore. *In Sibiria.* ♃?

32. *C. longifolium W.* caule erecto dichotomo piloso-viscoso; fol. lineari-lanceolatis; sepalis margine membranaceis; petalis calyce brevioribus; pedunculis fructiferis horizontalibus. *In Armenia.* ☉.

33. *C. Commersonianum Ser. mss.* caule dichotomo viscido angulato; fol. linearibus longissimis sessilibus subviscidis; floribus dichotome umbellatis; sepalis lanceolatis acutis margine membranaceis. *In Montevideo.* ☉?

34. *C. aquaticum L.* caulibus decumbentibus basi radicantibus; fol. cordato-ovatis acuminatis sessilibus; panicula divaricata glanduloso-pilosa; bracteis herbaceis; petalis bipartitis. Fl. dan. 1337. Curt. Lond. t. 96. E. B. 538. Schk. t. 125. Malachium Fries. Sturm 63. Labraea aquatica Ser. *In paludosis Europ.* ♃.

35. *C. tenue Viv. fl. cors.* glabrum erectum; fol. lineari-lanceolatis; pedunculis elongatis; sepalis 3-nerviis margine membranaceis; capsula oblonga. *In Corsica.* ☉.

36. *C. heterophyllum Viv.* fol. glabriusculis inferioribus ovatis superioribus linearibus; calyce piloso longitudine corollae; capsula rotundata. *In Corsica.* ☉.

*** Petala calycem excedentia alba.*

α. Capsula calycis longitudine vel brevior.

37. *C. manticum L.* caule erecto apice dichotomo 3—9-floro; fol. lineari-lanceolatis acutis cauleque gla-

berrimis; bracteis margine scariosis; petalis calyce longioribus truncato-emarginatis. Segu. ver. 3. t. 4. f. 2. W. Kit. hung. t. 96. *In agris humidis Europ.* ⊙.

38. *C. rupestre Fisch.* subpilosum; caulibus prostratis ramosis; fol. ovato-linearibus; flore longe pedunculato in dichotomia; sepalis ovatis obtusis margine membranaceis; petalis bilobis calycem multo superantibus. *In Sibiria.* ♃.

39. *C. fontanum Baumg.* caule repente sub-4-gono piloso; fol. pilosis radicalibus spathulatis caulinis ovatis; floribus paniculatis; petalis calyce brevioribus; capsula ovato-globosa. *In Transsylvania.*

40. *C. microcarpum Kit.* caulibus erectis dichotome paniculatis; fol. ovato-lanceolatis acutiusculis pubescentibus; petalis calycem aequantibus. *In Croatia et Syrmia.* ♃.

41. *C. ciliatum W. Kit. hung. t. 225.* fol. linearibus acutiusculis ciliatis subtus glabris; pedunculis calycibusque pilosis; caps. globosa? *In Hungaria.* ♃.

42. *C. deflexum Ser. Mss.* puberulum; caule elato dichotomo; fol. ovato-lanceolatis undulatis; floribus erectis parvis; petalis calycem superantibus; pedicellis capsuliferis deflexis. *In Persia?*

43. *C. furcatum Cham.* superne pubescenti-glandulosum; caulibus subsimplicibus; fol. late lanceolatis acutis pilosis; floribus dichotome paniculatis; petalis sepalis obtusis duplo longioribus. *In Sibiria.* ⊙.

44. *C. campanulatum Viv.* adscendens diffusum pubescens; fol. radicalibus spathulatis, caulinis oblongis obtusis; floribus paniculato-corymbosis; cor. calyce duplo longiore. Viv. ann. 1. t. 1. Maur. rom. t. 3. f. 1. *In Italia.* ⊙.

45. *C. incanum Ledeb. ic. fl. ross. t. 149.* incano-pubescens; caule erecto basi subramoso; fol. oblongo-linearibus acutis; floribus paniculatis; petalis bifidis sepala oblonga margine membranacea duplo superantibus. *In Sibiria.* ♃.

β. Capsula calyce longior.

46. *C. Willdenowii H. et K.* caulibus erectis apice dichotomis foliisque ovato-lanceolatis acutis lanatis; calyce pubescente; capsula oblongo-cylindrica polysperma subcurvata calycem excedente. *In Quito.* ♃.

47. *C. nepalense G. Don;* pilosum; fol. inferioribus spathulatis superioribus lanceolatis acutis; floribus terminalibus glomeratis; sepalis acutis pistillisque corolla brevioribus; caule decumbente ramoso. C. grandiflorum Don. *In Nepalia.* ♃.

48. *C. Beeringianum Cham. et Schl.* superne piloso-viscosum; caulibus caespitosis basi foliosis erectis elongatis paucifloris; fol. oblongo-acutis; floribus nutantibus; sepalis ellipticis acutis; petalis capsulisque calyce longioribus. *In Prom. b. spei.* ♃.

49. *C. pusillum Ser. Mss.* caulibus erectis bifloris; fol. ovatis subtomentosis sessilibus; sepalis lanceolatis acutis pilosis; caps. cylindricis calyce triplo longioribus. *In Sibiria.* ⊙.

50. *C. imbricatum H. et K.* subramosum repens; fol. membranaceis 4-fariam imbricatis subspathulato-oblongis obtusis molliter villosis; capsulis oblongo-cylindricis calyce piloso longioribus; seminibus subrotundis basi emarginatis fuscis. *In mont. Cotopaxi et Antisana.* ♃.

51. *C. alpinum L.* caudiculis repentibus sterilibus rosulatis; caulibus 1—5-floris; fol. ellipticis lanceolatisve; bracteis herbaceis apice anguste scariosis; pedunculis defloratis infractis. Fl. dan. 6. E. B. 472. Raj. angl. 3. t. 15. f. 2. *In alp. Europ.* ♃. Var. β. *glanduliferum* Koch; caules superne et pedunculi pilis glanduliferis tecti. γ. *lanatum* Koch; pilis lanatis dense tectum et e longinquo canum. C. lanatum Lam. C. alpinum Wulf. δ. *glutinosum* Koch; caulis superne et pedunculi pilis glanduliferis viscosissimi. C. Soleirolii Ser.

52. *C. lithospermifolium Fisch.* caule ramoso divaricato; fol. lanceolatis acutis pubescentibus; floribus solitariis; petalis emarginatis calyce duplo longioribus; sepalis ellipticis; ovario glanduloso. Ledeb. ic. fl. ross. t. 433. *In Sibiria.* ♃.

53. *C. ovatum Hoppe;* caudiculis prostratis basi radicantibus; caulibus floriferis adscendentibus 6—9-floris; fol. lanceolatis ovatisque acutis; bracteis margine scarioso lato glabro basi subciliato; pedunculis hirto-pubescen-

tibus, defloratis refractis; petalis calyce duplo longioribus. Sturm 64. C. carinthiacum Vest. *In Carinthia.* ♃.

54. *C. latifolium L.* caudiculis caespitosis procumbentibus; caulibus floriferis erectis 1—2-floris; bracteis herbaceis; pedicellis defloratis infractis; petalis calyce subduplo longioribus. Sturm 24. Jacq. coll. 1. t. 20. E. B. 473. *In alp. Europ.* ♃. Var. *β. glabriusculum* Koch; folia margine tantum ciliata caeterum glabra. Sturm 64. *γ. grandifolium* Koch; folia lato-ovata acuta valde approximata, pedicellus brevis vix flore longior. Sturm 64. C. flexuosum Hegetsw. — *δ. glaciale* Koch; caulis brevis, folia elliptico-oblonga. C. glaciale Gaud. DC. Sturm 64. C. uniflorum Murr. — *ε. pedunculatum* Koch; caulis brevis, folia lanceolata. C. pedunculatum Gaud. C. filiforme Schleich. Sturm 64.

55. *C. litigiosum Lois.* piloso-viscosissimum; caule adscendente ramosissimo; fol. parvis ovatis acutis; floribus laxe paniculatis; pedunculis calyce longioribus; seminibus tuberculatis. *In Gallia.* ♃.

56. *C. arvense L.* caudiculis prostratis basi radicantibus; caulibus sterilibus dense caespitosis, floriferis 7—15-floris; fol. lineari-lanceolatis; bracteis late scarioso-marginatis; pedunculis hirsuto-pubescentibus, defloratis erectis; calyce cernuo. Sturm 8. Vaill. par. t. 30. f. 4. 5. Fl. dan. 626. Schk. t. 125. E. B. 93. C. pensylvanicum Hornem. C. tenuifolium Pursh. C. elongatum Pursh ex Torr. et Gray. *In Europa et Amer. bor.* ♃. Var. *β. strictum* Koch; caulis et folia glabra, haec basi glabra. C. strictum Haenke. — *γ. suffruticosum* Koch; folia erecta rigidiora, bracteae margine scarioso latiore cinctae et basi tantum ciliatae. C. suffruticosum L. Sturm 64. C. laricifolium Vill.

57. *C. dioicum Ait.* piloso-viscidum; fol. lanceolatis; floribus dioecis; petalis calyce triplo longioribus. *In Hispania.* ♃.

58. *C. Colsmanni Lehm.* caule stricto; fol. in fasciculis verticillatis reflexis oblongo-linearibus glabriusculis; pedunculis terminalibus subcorymbosis; petalis integris sepalis duplo longioribus. *In ria Magellanica.* ♃.

59. *C. oblongifolium Torr.* caulibus erectis vel declinatis villosis; fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis; floribus numerosis; pedunculis viscidis; petalis obovatis bifidis sepalis oblongis duplo longioribus; capsula calyce duplo longiore. C. villosum Mühl. *In Pensylvania.* ♃.

60. *C. rigidum Ledeb. ic. fl. ross. t. 149.* hirsutum; caule erecto superne dichotomo-ramoso; fol. oblongis acutis; pedunculis elongatis; sepalis lanceolatis acutis; petalis bifidis sepalis longioribus; capsula oblonga glabra calyce duplo longiore. *In Sibiria et Unalaschka.* ♃.

61. *C. nutans Raf.* viscido-pubescens; caulibus erectis a basi ramosis sulcato-striatis; fol. lanceolatis oblongo-lanceolatisque acutis; cymis elongatis divaricatis multifloris; pedicellis longis filiformibus; petalis bifidis sepala excedentibus; caps. cylindrica incurva calyce triplo longiore. C. glutinosum Nutt. *In Louisiana.* ⊙.

62. *C. Ledebourеanum Ser. Mss.* caule erecto piloso; fol. oblongis obtusis subtus glaucis; floribus 2—3 cernuis; petalis calyce triplo longioribus; sepalis obtusis membranaceis; capsulis oblongis calyce longioribus. C. pilosum Ledeb. *In Sibiria.* ♃.

63. *C. glutinosum H. et K.* villoso-viscosum fuscescens; caulibus adscendentibus apice dichotome ramosis; fol. lanceolatis angustis acutis; caps. cylindrica subarcuata calyce duplo longiore; seminibus rugosis fuscis. *In Nov. Granata.* ♃.

64. *C. rivulare Hilar.* puberulum; fol. obovato-oblongis basi attenuatis; floribus laxe cymosis longe pedicellatis; petalis calyce triplo longioribus. *In Brasilia.* ⊙. 1-ped.

65. *C. humifusum Hilar.* glabriusculum; caulibus repentibus; fol. oblongis utrinque attenuatis; floribus solitariis longe pedunculatis; petalis sepala duplo superantibus. *In Brasilia.* ⊙.

---

66. *C. fimbriatum Ledeb.* diffusum; caulibus angulatis pilosis; fol. lanceolatis acuminatis glabris ciliatis; sepalis oblongis; petalis multifidis; caps. globosis. *In Sibiria.* ♃.

67. *C. Tenoreanum Ser. Mss.* diffusum pilosum; fol. ellipticis obtusis calyceque piloso-ciliatis; sepalis corolla longioribus; floribus paniculatis

caps. oblonga. C. pilosum Tenore. *In Neapoli.* ☉.

68. C. Scarani Ten. diffusum; fol. lanceolato-oblongis acutis viridi-tomentosis; petalis calyce duplo longioribus; capsulis ovatis; pedunculis fructiferis horizontalibus. *In Neapoli.* ♃.

69. C. Samnianum Ser. Mss. diffusum; ramis divaricatis; fol. lanceolatis linearibus tomentosis viridibus lanatis; paniculis dichotomis; petalis calyce duplo longioribus; caps. oblongis. C. oblongifolium Ten. *In Italia.* ♃.

2155. LYCHNIS *Theophr.*

a. Viscaria. Calyx cylindrico-clavatus. Caps. semi-5-locularis. Anthophorum longum.

1. L. Viscaria L. viscosa; fasciculato-paniculata; petalis integris. E. B. 786. Fl. dan. 1032. Viscaria vulgaris Koch. *In arenosis Europ.* ♃. 1—2-ped. Flores rosei. Var. flore pleno.

b. Eulychnis DC. Calyx cylindrico-clavatus. Caps. 1-locularis. Petala fauce appendiculata. Anthophorum longum aut abbreviatum.

2. L. chalcedonica L. glabriuscula; floribus fasciculatis; calycibus cylindrico-clavatis costatis; petalis bilobis; anthophoro longo; fol. lanceolatis cordatis amplexicaulibus subpilosis. B. M. 257. *In Japonia.* ♃. 1—3-ped. Flores rosei albi et pleni.

3. L. Flos Jovis L. tomentosa; floribus umbellato-capitatis; calycibus cylindrico-clavatis costatis; petalis bilobis; fol. lanceolato-linearibus sericeo-tomentosis; anthophoro brevi crasso. B. M. 390. *In Europa.* ♃. 1½-ped. Flores rosei.

4. L. grandiflora Jacq. coll. ic. t. 84. glabra; fol. obovatis subsessilibus; floribus terminalibus axillaribusque 1—3; calycibus tereti-clavatis costatis; petalis laciniato-dentatis; anthophoro longissimo. Dict. sc. nat. cah. 25. L. coronata Herb. amat. t. 25. B. M. 223. *In China et Japonia.* ♃. 1½-ped. Flores magni coccinei.

5. L. fulgens Fisch. in B. M. 2104. pilosa; floribus 2—3 fastigiatis; calycibus tereti-clavatis lanatis; petalis 4-fidis, laciniis exterioribus subulatis; anthophoro brevi; fol. ovatis hispido-tomentosis. B. M. 478. Rchb. ic. t. 5. *In Sibiria.* ♃. 1½-ped. Flores coccinei.

6. L. Coeli rosa L. glabra; caule dichotomo paniculato erecto; floribus solitariis terminalibus; calycibus clavatis 10-costatis, lobis acutissimis; petalis lobatis; fol. linearibus acutis. B. M. 295. Moris. 5. t. 2. f. 32. *In Sicilia, Barbaria et Oriente.* ☉. 1-ped. Flores carnei.

c. Agrostemma DC. Cal. ovoideus dentibus brevibus. Caps. 1-locularis (5-locularis). Anthophorum brevissimum vel nullum.

7. L. apetala L. lap. t. 12. f. 1. caule stricto 1-floro; flore nutante; calyce inflato vesiculoso striato hirto; petalis calyce brevioribus; anthophoro brevissimo; fol. linearibus inferioribus spathulatis. *In Laponia et Sibiria.* ♃. 1½-ped. Flores albi vel rosei. Valde variat.

8. L. involucrata; apice pubescens; fol. radicalibus linearibus; caulibus filiformibus 1-floris; fol. caulinis angustis elongatis, supremis angustioribus approximatis et quasi involucrum formantibus; petalis calycem vesiculosum superantibus. Agrostemma involucrata G. Don. K. brachypetala β. involucrata Cham. *Patria ignota.* ♃. ½-ped.

9. L. variegata Desf. cor. t. 56. glabra; floribus terminalibus; calyce inflato; petalis emarginatis variegatis; staminibus exsertis; fol. rotundatis carnosis glaucis basi connatis. *In mont. Ida.* ♃. Flores variegati.

10. L. nemoralis Heuff. calyce subenervi demum campanulato; petalis bilobis; capsulae globosae dentibus conniventibus; fol. lanceolatis tenuibus cauleque villosis. *In Hungaria.* ♃. Habitus fere L. dioicae.

11. L. dioica L. calyce 10-nervoso demum clauso; petalis bifidis; capsulae ovato-conicae dentibus demum erectis; fol. lanceolatis cauleque molliter pubescentibus. Fl. dan. 792. Hayne Arzn. 2. t. 3. L. vespertina Sibth. E. B. 1580. L. alba Mill. t. 124. L.

β. arvensis Schk. t. 124. *In arenosis Europ.* ♃. 2—3-ped. Petala alba et etiam rosea.

12. *L. diurna Sibth.* caule 10-nervoso demum ventricoso; petalis subbifidis; capsulae urceolatae dentibus recurvatis; fol. ovato-lanceolatis cauleque hirsutis viscosis. Sturm 23. L. dioeca Curt. lond. t. 32. E. B. 1579. L. *α.* sylvestris Schk. t. 124. *In humidis Europae.* ♃. 1—2-ped. Petala persicina.

13. *L. diclinis Lag.* pilosa; caulibus caespitosis dichotomis foliosis; floribus dioecis longe pedicellatis terminalibus et axillaribus; calyce tereti striato, fructifero subgloboso dentibus parvis; petalis emarginatis; fol. bracteisque ovato-lanceolatis; anthophoro nullo. *In Hispania.* ♃. Flores albi aut rosei.

14. *L. laeta Ait.* floribus solitariis; calycibus 10-nervosis; petalis bifidis; fol. lineari-lanceolatis subciliatis. L. palustris Brot. *In Lusitania.* ⊙. ½-ped. Flores rosei.

15. *L. corsica Lois.* caule erecto ramoso subdichotomo; pedunculis elongatis 1-floris; petalis oblongis subemarginatis; fol. lineari-lanceolatis glabris. *In Corsica.* ♃. Petala rubra.

16. *L. nivalis Kit.* glabra; fol. radicalibus oblongis ciliatis in petiolum attenuatis; scapo 1-floro; bracteis elongatis ciliatis; calyce campanalato aequali obtuso-dentato; petalis magnis lobatis. *In mont. Carpathorum.* ♃. ½.

17. *L. sibirica L.* caulibus caespitosis; floribus fasciculatis et solitariis in dichotomia caulis; calyce campanulato-globoso, lobis brevissimis obtusis: petalis bifidis; anthophoro nullo; fol. linearibus cauleque pilosis. *In Sibiria.* ♃. Petala kermesina.

18. *L. pyrenaica Berg.* glabra; caulibus caespitosis diffusis; floribus fasciculatis dichotomis; flore solitario in dichotomia; calyce campanulato, lobis brevibus; petalis subemarginatis appendiculatis; fol. coriaceis, radicalibus spathulatis longe petiolatis, caulinis cordatis sessilibus. B. M. 3269. L. nummularia Lap. *In Pyrenaeis.* ♃.

19. *L. triflora Sommerfelt:* caule erecto brevissimo bifloro; pedunculis calycibusque viscoso-puberulis; fol. dense pubescentibus, radicalibus densis lanceolatis acutis integris ciliatis; bracteis 6 oppositis flores involucrantibus; calyce ventricoso; petalis emarginatis calyce longioribus. *In Groenlandia.* ♃. ½-ped. Flores albi.

20. *L. pulchra Cham. et Schlecht.* herbacea canescens viscido-pubescens; caule erecto paucifloro; fol. lanceolatis acutis in petiolum attenuatis semiamplexicaulibus; floribus magnis longe pedunculatis; calyce tubuloso 10-striato 5-dentato, dentibus latis margine pellucidis; petalis 4-fidis. *In Mexico.* ♃.

21. *L. fimbriata Wall. Mss.* caule erecto subsimplici apice paniculato pubescente; fol. ovatis acuminatis 3—5-nerviis; calyce inflato; petalis ciliatis. Agrostemma G. Don. *In prov. Kamaon Ind. or.* ♃.

22. *L. inflata Wall. Mss.* erecta pubescens; fol. ovatis acutis inferioribus petiolatis superioribus sessilibus; caule 1-floro; floribus nutantibus; calyce valde inflato petalis non breviore. Agrostemma G. Don. *In Kamaon Ind. or.* ♃.

23. *L. Floscuculi L.* petalis 4-fido-laciniatis; floribus fasciculato-dichotomis; calyce campanulato-10-striato. E. B. 573. Fl. dan. 590. Lam. ill. t. 391. *In prat. Europ.* ♃. 1½-ped. Calycis nervi purpurei. Petala rosea.

24. *L. coronaria L.* tomentosa; caule dichotomo; pedunculis elongatis 1-floris; calycibus subcampanulatis costatis; petalis emarginatis coronatis serratis; fol. lanceolatis latissimis coriaceis. B. M. 24. Agrostemma L. *In Europa.* ♃.

25. *L. tristis Bunge;* floribus solitariis 1—3 cernuis demum erectis; calycibus vesiculoso-inflatis striatis; petalis bifidis calycem excedentibus revolutis; fol. caulinis lineari-oblongis acutis ciliatis; caule stricto nigroviscoso. Ledeb. ic. fl. ross. t. 3. *In mont. Altaicis.* ♃. 1-ped. Petala atrofusca.

26. *L. saxatilis Turcz.* viscoso-pubescens; fol. lanceolato-oblongis; floribus solitariis racemosis vel paniculatis; petalis coronatis 4-fidis; seminibus echinato-tuberculatis. *In Dahuria.* ♃.

d. *Githago.* Cal. cylindrico-campanulatus coriaceus laciniis longissimis. Caps. 1-locularis. Anthophorum nullum.

27. L. *Githago DC.* hirsuta; calyce corollam excedente; petalis subemarginatis; fol. linearibus; caule dichotomo. Agrostemma Githago L. Fl. dan. 576. Drev. et Hayne t. 22. Schk. t. 124. Sturm 5. Sv. Bot. 488. *Inter segetes Europae.* ⊙. 1—3-ped. Petala kermesina rarius alba. Var. β. *nicaeensis* W. floribus pallidis; laciniis calycinis longioribus.

Species dubia.

28. L. *lusitanica Mill.* caule erecto; calycibus striatis acutis; petalis dissectis. *In Lusitania.*

2156. *SPERGULA Dodon.* (1583).

a. Folia verticillata. Styli 5. *Spergularia.*

1. *S. arvensis L.* fol. lineari-subulatis fasciculato-verticillatis muticis infra sulco exaratis basi liberis stipulatis; pedunculis defloratis refractis; seminibus globoso-lenticularibus ala angusta laevi cinctis. Fl. dan. 1033. E. B. 1535. Lam. ill. t. 393. f. 1. S. sativa Boenningh. Rchb. ic. 704. β. vulgaris Koch. Rchb. ic. 705. γ. maximum Koch. Rchb. ic. 706. *In agris Europae et Amer. bor.* ⊙. ½-ped. Petala alba.

2. *S. pentandra L.* fol. lineari-subulatis fasciculato-verticillatis subtus laevibus basi liberis stipulatis; pedunculis defloratis refractis; seminibus plano-compressis laevibus ala dilatata radiato-striata cinctis ante alam papilloso-scabris. E. B. 1536. Sv. Bot. 308. Sturm 12. *In arenosis Europae.* ⊙.

3. *S. viscosa Lag.* fol. villoso-viscosis; floribus 12-andris; petalis calyce longioribus. *In Hispania.* ⊙. Petala alba.

4. *S. pallida Salisb.* caule visco-so-pubescente; stipulis magnis; fol. semiteretibus mucronulatis; petalis ovalibus integris obtusis; staminibus 10. *In Prom. b. spei.* ♃.

b. Folia opposita. Styli 5. *Spergula.*

5. *S. nodosa L.* fol. lineari-filiformibus mucronulatis oppositis basi connatis exstipulatis, superioribus fasciculatis; pedunculis fructiferis erectis; petalis calyce longioribus. Schk. t. 125. E. B. 694. Fl. dan. 96. Curt. lond. 4. t. 34. *In Europa et America bor.* ♃. Flores albi. Var. β. *pubescens;* tota pilis glanduliferis minimis tecta. S. glandulosa Bess.

6. *S. saginoides L.* fol. linearibus breviter mucronulatis basi connatis exstipulatis; caule pedunculisque glabris; pedunculis floriferis nutantibus fructiferis erectis; petalis calyce brevioribus. Poll. veron. t. 1. f. 2. Fl. dan. 1577. E. B. 2105. S. decumbens Torr. et Gray. *In Europ., Amer. bor. et Sibiria.* ♃. Habitus Saginae procumbentis.

7. *S. subulata Sw.* fol. linearibus acuminatis aristatis basi connatis exstipulatis margine caule superne pedunculisque pilosiusculis; pedunculis defloratis subnutantibus, fructiferis erectis; petalis calycem aequantibus. Sw. act. holm. 1789. t. 1. f. 3. E. B. 1082. S. laricina Fl. dan. 858. S. saginoides Curt. Lond. 4. t. 35. *In agris Europ. et Amer. bor.* ♃. 2-unc. Flores albi.

8. *S. pilifera DC.* fol. linearibus aristatis subrigidis glabris fasciculatis; caulibus repentibus ramosis caespitosis; pedunculis longissimis; petalis calyce duplo majoribus; seminibus subovoideis. *In Corsica.* ♃. ¼-ped. Flores albi.

9. *S. fontinalis Short et Peter.* glabra; caule procumbente ramoso superne dichotomo; fol. lineari-spathulatis obtusiusculis; petalis 9; staminibus 4—6. *In Kentuky.* ⊙.

10. *S. arenarioides Ser. Mss.* glabra; radice crassa; ramis adscendentibus; fol. lanceolato-linearibus acutis exstipulatis; floribus 5-andris; petalis oblongis calycis longitudine. *In Mexico.*

11. *S. apetala Labill. nov. Holl. t. 142.* subacaulis; fol. connatis imbricatis longis; floribus apetalis 5-andris; sepalis lanceolatis acutissimis. *In ins. Van Diemen.*

12. *S. humifusa Campess.* caulibus ramosis prostratis inferne glan-

duloso-pubescentibus; fol. lineari-subulatis basi connatis glabriusculis; pedunculis axillaribus longitudine foliorum; calyce glanduloso-pubescente; petalis longitudine calycis. *In Brasilia.* ⊙. Petala alba.

c. Folia opposita. Styli 3. *Lepigonum* Fries.

13. S. leptophylla G. Don; stipulis setaceo-scariosis albis; floribus lateralibus subsessilibus; bracteis scariosis albis; fol. subulatis. Arenaria Cham. et Schlecht. *In Mexico.* ♃. Habitus Arenariae tenuifoliae.

14. S. prostrata Ser. caule dichotomo prostrato glabro; fol. stipulatis linearibus subverticillatis; ramis extremis filiformibus; pedunculis axillaribus 1—4-floris; sepalis lanceolatis corollam aequantibus. Alsine Delil. aegypt. t. 24. f. 4. *In Aegypto.* ⊙.

15. S. purpurea Pers. hispida; caule erecto; ramis divaricatis; fol. setaceis stipulatis internodio dimidio fere brevioribus; sepalis lanceolatis margine scariosis; petalis obtusissimis calyce brevioribus; pedunculis defloratis deflexis; seminibus subpyriformibus nigris. *In Hispania.* ⊙.

16. S. succulenta Ser. caule humifuso pusillo glabro; ramis dichotomis; fol. setaceis; floribus terminalibus subpaniculatis; sepalis oblongis obtusis margine membranaceis corollae longitudine; capsulae valvulis post dehiscentiam margine involutis. Alsine Forsk. l. c. t. 24. f. 3. *In Aegypto.* ⊙.

17. S. rubra L. caulibus prostratis pilosis; fol. filiformibus mucronatis subcarnosis utrinque planis stipulatis; caulibus prostratis adscendentibusque ramosis; ramis racemosis; pedunculis defloratis refractis; sepalis lanceolatis obtusis enerviis margine membranaceis; seminibus cuneiformibus anguloso-scabris apteris. Arenaria DC. Alsine rubra Wahlenb. E. B. 852. *In arenosis Europae, Africae bor. et Californiae.* ⊙.

18. S. salina Presl; fol. semi-cylindricis carnosis muticis internodio longioribus; stipulis membranaceis vaginantibus; seminibus compressis angulatis scabriusculis. Arenaria Ser. *In salsis Bohemiae.* ⊙.

19. S. glutinosa G. Don; villoso-viscosa; fol. oblongis obtusiusculis; caule erecto paucifloro; petalis obovatis calyce longioribus. Arenaria Bieb. *In Astrachan.* ⊙.

20. S. filipensis; prostrata pubescens; fol. linearibus carnosis internodio longioribus stipulatis; pedunculis subsecundis tandem retroflexis; petalis roseis longitudine calycis; seminibus limbo membranaceo cinctis. Arenaria Spergula Duf. *In humidis St. Filipe.* ⊙.

21. S. media G. Don; caulibus prostratis; fol. semicylindricis carnosis internodia aequantibus stipulatis; sepalis margine scariosis; pedunculis defloratis deflexis; seminibus ala membranacea cinctis. Arenaria marina Sm. E. B. 958. A. marginata DC. ic. gall. rar. t. 48. A. glandulosa Jacq. Schoenbr. t. 355. *In maritimis Europae.* ⊙. Flores rosei.

22. S. grandis Pers. fol. basi stipulatis internodio longioribus; pedunculis dichotomis; floribus secundis; seminibus ala membranacea cinctis. Arenaria H. et K. *Prope Montevideo.* ⊙.

23. S. canadensis Pers. piloso-subhispida; fol. filiformibus internodio longioribus stipulatis; sepalis lanceolatis obtusiusculis margine lato scarioso; staminibus 5; seminibus subsemicordatis compressis. Arenaria rubra β. Michx. *In Canada.* ⊙.

24. S. radicans Presl; caule prostrato glabro; fol. filiformibus semicylindricis obtusis; stipulis ovatis scariosis; caps. longitudine calycis; seminibus compressis. Arenaria Spr. *In mont. Aetna.* ⊙.

25. S. Cerviana Cham. et Schlecht. glabra; caulibus dichotomis divaricatis; fol. linearibus crassis mucronatis stipulatis; floribus dichotomo-paniculatis glomeratis; caps. 3-valvi calycem excedente; sepalis obtusis marginatis. *In Chili.* ⊙.

26. S. viscoso-pubescens Lois. radice crassa; caule prostrato; fol. lineari-subulatis internodio longioribus; floribus racemoso-paniculatis; petalis capsulaque sepalis marginatis longioribus. *In Corsica.* ⊙.

27. S. rupestris Cambess. puberula; fol. lineari-subulatis internodio longioribus; cymis paucifloris; sepa-

lis obtusis longitudine petalorum. *In Brasilia.* ♃.

28. *S. laevis Cambess.* glabra; fol. lineari-subulatis internodio longioribus; cymis paucifloris; petalis sepalis acutis 4-plo brevioribus. *In Brasilia.* ♃.

29. *S. racemosa Cambess.* puberula; fol. lineari-subulatis internodio subbrevioribus; cymis racemosis multifloris; sepalis oblongo-lanceolatis obtusis petala 3-plo superantibus. *In Brasilia.* ♃.

30. *S. imbricata;* procumbens ramosissima; fol. glabris lineari-subulatis serrulato-scabris basi ciliatis; floribus pedicellatis; seminibus fimbriato-marginatis tuberculosis. Alsine C. A. Meyer. *In Caucaso.*

31. *S. inamoena;* procumbens ramosissima tota pilosissima; fol. erectis lineari-subulatis; floribus 3 subsessilibus; seminibus fimbriato-marginatis tuberculatis. *In Caucaso.*

2157. BERGIA L.

1. *B. (Cyrta) ambigua Wight.* caulibus diffusis radicantibus; fol. oppositis oblongis basi attenuatis; floribus pedicellatis axillaribus oppositis aut alternis; sepalis petalis et staminibus 3; stigmate sessili. Elatine Hook. misc. 3. suppl. t. 5. *In Peninsula Ind. or.* ⊙.

2. *B. verticillata W.* fol. lanceolatis apice denticulatis; floribus verticillatis subsessilibus densissimis. Elatine luxurians. Delile aeg. t. 26. f. 1. B. capensis L. B. aquatica Roxb. cor. t. 142. Rheede mal. 9. t. 78. Plukn. t. 132. f. b. *In Aegypto, Ind. or. et Prom. b. spei.* ⊙.

3. *B. glomerata L.* fol. ovatis crenulatis; floribus glomeratis. *In Prom. b. spei.* ⊙.

4. *B. repens Blume Bijdr.* caule ramoso repente; fol. lanceolatis serratis; floribus glomeratis breve pedunculatis axillaribus. *In Java.* ♃.

5. *B. amannoides Roth;* caule ramoso squamis capitatis hispido; fol. ellipticis acutis et profunde serratis subtus sericeo-tomentosis; floribus axillaribus petiolatis glomeratis 5-andris. Hook. misc. suppl. t. 28. B. pentandra Camb. Lechea verticillata W. *In Ind. or.* ⊙.

6. *B. aestivosa W. et A.* glabra; caulibus ramosissimis; fol. oppositis obovatis oblongisve basi attenuatis; pedicellis axillaribus solitariis oppositis; sepalis petalisque 5; staminibus 6; stylis brevibus. Spergula Koen. *In Peninsula Ind. or.* ⊙.

2158. OXALIS. L. (1737).

a. Hedysaroideae DC. Pedunculi multiflori subumbelliferi. Folia trifoliata; foliola ovata lanceolataque nec obcordata, medio petiolato. Ovarii loculi plerumque 1-spermi. Species Americanae.

1. *O. pentantha Jacq. oxal. t. 1.* caule erecto ramoso folioso; pedunculis umbelliferis longitudine foliorum; foliolis pilosis, lateralibus rotundatis emarginatis, medio obovato obtuso; stylis staminibus exterioribus brevioribus. *In Caracas et Brasilia.* ♃. Flores lutei. β. Humboldtii; stylis stamina longiora duplo superantibus. O. pentantha H. et K.

2. *O. psoralioides H. et K. nov. gen. t. 470.* caule erecto folioso; ramis tomentosis; pedunculo petiolo longiore umbellifero 6—8-floro; fol. tomentosis argenteo-sericeis; calycibus hirto-tomentosis; stylis intermediis. *Prope Santa Fe de Bogota.* ♃. Flores flavi.

3. *O. Plumierii Jacq.* caule erecto folioso; pedunculo 4-floro longitudine foliorum; foliolis integris ovatis obtusiusculis. Plum. ed. Burm. t. 213. f. 1. B. R. 810. *In Amer. austr.* ♃. Flores flavi.

4. *O. Neaei DC.* caule erecto folioso; pedunculo umbellifero 4-floro longitudine foliorum; foliolis villosis, lateralibus ovalibus emarginatis, medio ovato lanceolato; stylis intermediis. *Ad Acapulco.* ♄. Flores flavi.

5. *O. Barrelieri Jacq. t. 3.* caule erecto ramoso folioso; pedunculis bifidis racemosis longitudine foliorum; foliolis ovato-lanceolatis; stylis longitudine staminum interiorum. Barr. ic. 1169. *In Brasilia.* ♄. Flores carnei.

6. *O. lespedezoides G. Don;* pilosa; foliolis lateralibus subsessilibus obovato-lanceolatis pendulis; pedun-

culis axillaribus petiolo longioribus; floribus capitatis densis. *In Peruvia.* ♄. Flores flavi.

7. O. Paronii G. Don; caule erecto; foliolis obovato-rotundis pubescentibus; pedicellis dichotomis longitudine foliorum; loculis ovarii multiovulatis. *In Peruvia.* ♄. Flores flavi.

8. O. hedysarifolia Radd. caule erecto folioso; pedunculis terminalibus paucifloris; foliolis ovatis utrinque acutis petiolisque hirtis. *In Rio Janeiro.* ♄? Flores lutei.

9. O. hedysaroides H. et K. caule fruticoso folioso glabro; pedunculis apice bifidis multifloris; foliolis ovato-oblongis emarginatis glabris subtus glaucescentibus, lateralibus minoribus remotis; calycibus glabris. *In Quito.* ♄.

10. O. glauca H. et K. l. c. t. 471. caule fruticoso folioso glabro; pedunculis apice bifidis 7—9-floris folii longitudine; foliolis ciliatis glabris glaucis, lateralibus subrotundis remotis, terminali ovato-elliptico; sepalis glabris apice macula notatis; stylis intermediis. *Ad Orinocum.* ♄. Flores flavi.

11. O. Borjensis H. et K. caule fruticoso folioso glabro; pedunculis apice bifidis multifloris petioli longitudine; foliolis apice rotundatis glaucis, lateralibus obovato-ellipticis remotis, terminali obovato elliptico; sepalis puberulis emaculatis. *Ad Orinocum.* ♄. Flores flavi.

12. O. angustifolia H. et K. caule folioso glabriusculo; pedunculis 3—4-floris petiolo longioribus; foliolis oblongo-linearibus glabris glaucis, lateralibus minoribus remotis; calycibus glabris emaculatis. *In Nov. Hispania.* ♄. Flores flavi.

13. O. cytisoides Mart. et Zucc. ramis tomentosis; foliolis ovatis utrinque acutis piloso-villosis; pedunculis multifloris folia excedentibus; stylis staminibus longioribus. *In Brasilia.* ♄. Flores flavi.

14. O. densifolia Mart. caule virgato dense folioso; foliolis obcordato-bilobis pilosis; pedunculis elongatis 8-floris; stylis stamina excedentibus. *In Brasilia.* ♄. Flores flavi.

15. O. rhombifolia Jacq. t. 2. caule erecto ramoso filioso; pedunculis umbelliferis 3-floris longitudine foliorum; foliolis pubescentibus ovato-rhombeis sessilibus; stylis staminibus longioribus. *In Caracas.* ♄. Flores flavi.

16. O. rhombeo-ovata Hilar. caule subsimplici folioso; foliolis magnis petiolatis rhombeo-ovatis acuminatis ciliatis; pedunculis bifidis multifloris; staminibus pistillis longioribus; loculis ovarii 1-spermis. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped. Flores flavi.

17. O. rosellata Hilar. fl. bras. t. 22. subacaulis; fol. rosellatis; foliolis lateralibus sessilibus ovatis apice obtusis basi obliquis, intermedio ovato acuto petiolato; pedunculis bifidis multifloris; calyce hispido; loculis ovarii 5-spermis. *In Brasilia.* ♄. Flores flavi.

18. O. insipida Hilar. caule suffruticoso apice folioso pubescente; foliolis petioliatis lanceolato-oblongis acuminatis subtus pubescentibus; pedunculis axillaribus bifidis multifloris; loculis ovarii 1-spermis. *In Brasilia.* ♄. 1-ped. Flores flavi.

19. O. frutescens R. et P. ex G. Don; folio medio longe petiolato obovato basi attenuato subtus piloso; pedunculis multifloris petioli longitudine ramisque caulis pilosis. *In Peruvia.* ♄. 1—2-ped. Flores flavi.

20. O. spiralis R. et P. ex G. Don; caule piloso; foliolis sessilibus cuneiformibus praemorsis; pedunculis longissimis pilosis; umbellis bifidis; floribus secundis; caps. polysperma; stigmate capitato. *In Peruvia.* ♄. 1-ped.

21. O. cajanifolia Hilar. foliolis ovato-lanceolatis acuminatis acutis supra pubescentibus subtus villosis; pedunculis petiolo longioribus bifidis; floribus racemosis; loculis caps. 1—2-spermis. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped. Flores carnei.

22. O. sepium Hilar. caule folioso; foliolis petiolatis ovatis obtusiusculis glabris; petiolis subpilosis; pedunculis bifidis; floribus racemosis; calycibus obtusis glaberrimis; ovario 15-spermo. *In Brasilia.* ♄. 2-ped. Flores flavi.

23. O. umbraticola Hilar. foliolis pubescentibus rhombeo-ovatis obtusis emarginatis basi acutis; pedunculis umbelliferis bifidis pubescentibus; petalis emarginatis; ovario 1-spermo. *In Brasilia.* ♄. 2-ped. Flores flavi.

24. O. melilotoides Hilar. caule erecto subpiloso; foliolis petiolatis

ovatis obtusis utrinque pilosis; pedunculis bifidis folio sublongioribus; floribus racemosis; staminibus pistillis longioribus; loculis ovarii 2-spermis. *In Brasilia.* ♄. Flores flavi.

25. *O. euphorbioides Hilar.* pubescenti-viscosa; foliolis petiolatis glabris obtusis retusis ovatis vel linearibus; pedunculis bifidis 7-floris; loculis ovarii 3-spermis. *In Brasilia.* ♄. Flores aurantiaco-flavi.

26. *O. nigrescens Hilar.* caule folioso apice plano subpiloso; foliolis petiolatis glaberrimis, inferioribus ovatis vel ovato-oblongis supremis linearibus; petiolis superne pubescentibus; pedunc. bifidis; floribus racemosis; caps. loculis 3-spermis. *In Brasilia.* ♄. 1-ped. Flores flavi.

27. *O. saxatilis Hilar.* caule fruticoso folioso; fol. verticillatis; foliolis parvis obovato-orbicularibus obtusissimis; pedunculis longitudine foliorum 5-floris; staminibus pistillis longioribus; ovarii loculis 1-spermis. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped. Flores flavi.

28. *O. distans Hilar.* caule adscendente folioso; fol. verticillato-fasciculatis; foliolis petiolatis obtusis obovatis subemarginatis villosis ciliatis; pedunculis umbelliferis; staminibus magnis pistillis longioribus. *In Brasilia.* ♄. Flores flavi.

29. *O. fulva Hilar. pl. us. bras. t. 44.* caule suffruticoso folioso pilosissimo; foliolis obovato-orbicularibus obtusissimis villosis ciliatis; umbellis involucratis; loculis ovarii 2-spermis. *In Brasilia.* ♄. Flores flavi.

30. *O. campestris Hilar.* caule subsimplici; fol. sparsis pilosis; foliolis obcordatis lateralibus sessilibus; pedunc. axillaribus folio longioribus umbelliferis; petalis obcordatis aureis; ovarii loculis 1-spermis. *In Brasilia.* ♄.

31. *O. stenophylla Zucc.* caule simplici suffruticoso; foliolis linearibus acutis pilosis; pedunculis elongatis multifloris; stylis staminibus longioribus. *In Brasilia.* ♄.

b. Subapyllae. Petioli dilatati plani subaphylli.

32. *O. leptopodes G. Don;* petiolis dilatatis linearibus foliolo parvo terminatis; pedunculis longis; umbellis bifidis. *In Peruvia.* ♄.

33. *O. fruticosa Raddi;* caule ramoso; petiolis dilatatis planis lanceolato-linearibus utrinque acutis subaphyllis; pedunculis brevissimis bifidis; pedicellis subfasciculatis; loculis ovarii 1-spermis. *In Brasilia.* ♄. Flores flavi.

34. *O. saliciformis Mik.* caule subramoso; ramis virgatis; petiolis foliaceis sparsis; pedunculis elongatis bifidis racemosis; stylo brevissimo. *In Brasilia.* ♄. Flores flavi.

35. *O. bupleurifolia Hilar.* caule apice dense folioso; petiolis subaphyllis dilatatis planis oblongo-lanceolatis acutis basi attenuatis; pedunculis axillaribus planiusculis bifidis; staminibus glabris pistillis longioribus; stylis hispidis; ovarii loculis 1-spermis. *In Rio Janeiro.* ♄. Flores flavi.

c. Corniculatae DC. Caules basi non bulbosi herbacei (rarissime suffruticosi) foliosi. Pedunculi rarius 1-flori saepius 2-multiflori. Folia palmato trifoliata; foliolis omnibus sessilibus obcordatis.

* *Caules erecti.*

36. *O. peduncularis H. et K.* caule carnoso folioso; pedunculis longissimis apice trifidis multifloris; foliolis ovato-ellipticis subtus pubescentibus; stylis intermediis. *In Quito.* ☉. Flores crocei.

37. *O. pubescens H. et K.* caule erecto basi ramoso molliter pubescente; pedunculis apice bifidis multifloris petiolo longioribus; foliolis subrotundo-obovatis emarginatis utrinque petiolis calycibusque pubescentibus; stylis stamina longiora aequantibus. *In Peruvia.* ♃. Flores flavi.

38. *O. leptophylla G. Don;* fruticosa erecta pilosa; foliolis lateralibus distantibus sessilibus lanceolatis longe petiolatis; ped. axillaribus 1—2-floris. *In Chili.* ♃. ½-ped.

39. *O. crenata Jacq.* caule erecto folioso; pedunculo umbellifero 5—6-floro foliis longiore; foliolis obovatis; petalis crenatis. Feuill. t. 21. *In Peruvia.* ♃. Flores lutei purpureo-striati.

40. *O. perennans Haw.* caulibus erectis foliosis flexuosis; pedunculis 2—3-floris petiolo sublongioribus; foliolis bilobo-obcordatis ciliatis; stylis stamina interiora paulo superantibus. *In Nov. Holl.* ♃. Flores extus flavi intus lutei.

41. *O. verticillata Moc. et Sesse;* caule erecto simplici glabro; fol. 3—4-natim verticillatis; foliolis obcordatis: pedunculis 2—3-floris petioli longitudine. *In Mexico.* ♃.

42 *O. Dillenii Jacq.* caule erecto folioso subhirto; pedunculis umbelliferis 5—6-floris folio longioribus; foliolis obcordatis; petalis emarginatis; stylis stamina utraque superantibus. Dill. f. 221. *In Carolina et Guadelupa.* ⊙. Flores flavi. *β.* florida Salisb. caule decumbente; pedunc. 2—3-floris. O. glauca Raf.

43. *O. stricta L.* caule erecto folioso; pedunculis umbelliferis 2—4-floris folii longitudine; foliolis obcordatis; petalis integris; stylis staminum inter. longitudine. Jacq. ox. t. 4. Fl. dan. 378. Hayne Arzn. 5. t. 40. O. ambigua Linn. trans. 2. t. 23. f. 4. *In Europ. et Amer. bor.* ⊙. ½-ped. Flores parvi lutei.

44. *O. tortuosa Lindl. B. R. 1249.* caule carnoso squamoso; foliolis linearibus obtusis subtus pilosis; floribus umbellatis; pedicellis petiolisque tortuosis carnosis. *In Chili.* ♃. Flores flavi.

45. *O. Haenkeana Spr.* caule erecto folioso; foliolis obovatis emarginatis glabris; pedunculis bifidis multifloris racemosis folio brevioribus; stylis staminibus brevioribus. O. melilotoides Zucc. *In Peruvia.* ♃. Flores flavi.

46. *O. Arracacha G. Don;* fol. trifoliatis; foliolis praemorsis longe petiolatis; stipulis magnis; pedunculis paucifloris. *In Chili.* ♄. Frut. 2—3-ped. Petala lutea.

47. *O. conorhiza Jacq.* caule erecto folioso; pedunculis folio longioribus bifloris; foliolis obcordatis; radicibus turbinatis. Feuill. t. 24. *In Paraguay.* ♃. Flores magni flavi.

48. *O. rosea Jacq.* caule erecto carnoso folioso; pedunculis bifidis corymboso-racemosis folio 4-plo longioribus; foliolis obcordatis. O. floribunda Lindl. B.R. 1123. B.M. 2415. *In Chili.* ♃. Flores rosei.

49. *O. caespitosa Hilar.* caule brevissimo folioso; fol. caespitosis; foliolis petiolatis obcordatis ciliatis; pedunculis pubescentibus 1-floris foliis longioribus; staminibus omnibus stylis longissimis ad medium connatis brevioribus. *In Brasilia.* ♃. Flores flavi.

50. *O. hispida Zucc.* caule erecto brevissimo; foliolis obovatis emarginatis cauleque hispidis; pedunculis longitudine foliorum 3-floris; stylis staminibus brevioribus. *In Brasilia.* ♃. Flores flavi.

51. *O. cineracea Hilar.* caule brevissimo folioso; fol. densiusculis cinereis; foliolis subsessilibus parvis obcordatis utrinque pilosis; petiolis basi dilatatis pedunculisque 1-floris pilosis; petalis emarginatis; stylis longissimis; loculis ovarii 5-spermis. *In Brasilia.* ♄. Flores flavi.

52. *O. squamata Zucc.* caule erecto folioso humili squamato; foliolis obcordato-bilobis glabris; pedunculis axillaribus dichotomis multifloris. *In Chili.* ♃. Flores flavi.

*** Caules adscendentes prostrati vel diffusi.*

53. *O. crassicaulis Zucc.* caule adscendente carnoso; fol. obcordatis subtus pubescentibus; stipulis lanceolatis acutis ciliatis; pedunculis elongatis umbelliferis paucifloris. *In Peruvia.* ♃. Flores flavi.

54. *O. lateriflora Jacq. h. Schoenbr. t. 204.* caule adscendente subramoso basi nudo; pedunculis lateralibus apice umbellatis; foliolis cuneatis emarginato-bilobis; stylis staminibus brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores purpurei.

55. *O. refracta Hilar.* caule diffuso piloso; foliolis pilosis obcordatis sessilibus basi acutis; pedunculis 2—3-fidis folia excedentibus; pedicellis fructiferis refractis; ovarii loculis 4-spermis. *In Brasilia.* ♃. Flores lutei.

**** Caules decumbentes.*

56. *O. Lyoni Pursh;* sericeo-villosa; caule ramoso; pedunculis 2—3-floris petiolo longioribus; foliolis obcordato-bilobis; petalis cuneiformibus; capsulis puberulis calyce duplo longioribus. *In Amer. bor.* ♃. Flores flavi.

57. *O. microphylla Poir.* glabriuscula; pedunculis bifloris petiolo longioribus; foliolis bilobis obcordatis; petalis cuneiformibus; stylis longitudine staminum interiorum. O. rubens Haw. *In Nor. Holl.* ⊙. Flores flavi.

58. *O. myriophylla Hilar.* caule prostrato folioso; foliolis sessilibus

profunde obcordatis villosis; pedunc. 1-floris; staminibus majoribus villosis, omnibus stylis brevioribus; loculis ovarii 1-spermis. *In Brasilia.* ♄. Petala denticulata flava.

59. O. Sternbergii Zucc. caule brevi piloso; foliolis obcordato-bilobis pilosis; pedunculis folia excedentibus; stylis longissimis. *In Brasilia.* ♃.

60. O. confertissima Hilar. fl. bras. t. 24. ramis erectis foliosis; fol. confertissimis; foliolis sessilibus obovato-ellipticis emarginatis utrinque pilosis marginibus villosis; pedunculis 1-floris, floribus nutantibus; ovarii loculis 5-spermis. *In Brasilia.* ♄. Petala flava.

61. O. lotoides H. et K. ramis longe pilosis; pedunculis 3—4-floris petiolo longioribus; foliolis rotundato-obovatis emarginatis adpresse pilosis margine villosis subtus glaucis; calycibus pubescentibus. *In mont. Quindiu.* ♃. Flores flavi.

62. O. paludosa Hilar. caule angulari-compresso glaberrimo; fol. ternato-verticillatis solitariisque; foliolis sessilibus obcordatis; petalis basi stipulato-dilatatis; pedunculis 1-floris; ovarii loculis 3-spermis. *In Brasilia.* ♄.

63. O. medicaginea H. et K. caule ramoso glabro; pedunculis longissimis bifidis 4—12-floris; foliolis obovatis emarginatis ciliatis supra glabris subtus pubescentibus; petiolis glabriusculis; calyce glabro; stylis intermediis. *In Nov. Granata.* ♃. Flores albi.

64. O. amara Hilar. pilosa; foliolis sessilibus obcordatis villosis hispidis ciliatis; pedunculis axillaribus 1—2-floris foliis longioribus; floribus magnis; ovarii loculis 1-spermis. *In Brasilia.* ♄. Flores flavi.

65. O. lupulina H. et K. caulibus filiformibus procumbentibus subramosis glabriusculis; pedunculis 1—3-floris; foliolis obovato-rotundatis emarginato-bilobis calycibusque glabris; stylis longissimis. *In Nov. Granata.* ♃. Flores flavi.

66. O. andicola Gill. Mss. caule basi decumbente folioso; fol. numerosis carnoso-cellulosis; foliolis late obcordatis profunde bifidis petiolisque piloso-hispidis laciniis divaricatis; pedunculis 1-floris demum retrofractis; stylis staminibusque hirsutis. *In Chili.* ♄. Flores flavi.

67. O. geminata Hook. et Arn. caule inferne decumbente squamoso; foliolis obcordatis profunde bifidis obsolete trinerviis vix carnosis; floribus racemosis; sepalis oblongis obtusis glabris capsula longioribus corollaque (intense purpurea) subduplo brevioribus. *In Chili.* ♄.

68. O. platypila Gill. Mss. ramis brevissimis foliosis; petiolis elongatis glabris; foliolis sessilibus leviter obcordatis utrinque pilosis celluloso-subcarnosis; pedunculis gracilibus 1-floris glabris petiolum aequantibus; sepalis oblongo-lanceolatis margine ciliatis; ciliis albis confertis compressis spathulatis. *In Chili.* ♄.

69. O. subacaulis Gill. Mss. glaberrima; trunco vestigiis foliorum vetustorum tecto; fol. numerosis; foliolis obcordatis profunde emarginatis celluloso-subcarnosis; pedunculis 1—2-floris folium aequantibus; sepalis oblongo-lanceolatis obtusiusculis corolla flava plus duplo brevioribus. *In Mendoza.* ♄.

***** Caules repentes.*

70. O. villosa Bieb. caule ramoso repente; pedunculis bifloris petiolo longioribus; foliolis obcordatis; stylis longitudine staminum. *In Iberia.* ⊙. Flores flavi.

71. O. corniculata L. caule decumbente ramoso repente; pedunculis subumbellatis petiolo brevioribus; foliolis obcordatis; petalis emarginatis; stylis longitudine staminum interiorum. Jacq. ox. t. 5. E. B. 1726. O. pusilla Salisb. Linn. trans. 2. t. 23. f. 5. *In Europa et Amer. bor.* ⊙. ½-ped. Flores flavi.

72. O. mollis H. et K. caule ramoso petiolisque molliter villosis; pedunculis apice bifidis paucifloris petiolo longioribus; foliolis obovatis emarginatis pubescentibus subtus canescentibus; calycibus puberulis; stylis intermediis. *In Amer. austr.* ♃. Flores flavi.

73. O. albicaulis H. et K. caule caespitoso ramoso repente puberulo; pedunculis 1—2-floris; foliolis obcordato-bilobis subglaucis violaceo-marginatis subtus calycibus petiolisque puberulis; stylis longissimis. O. cinerea Zucc. *In Mexico.* ♃. Flores flavi.

74. *O. pilosiuscula H. et K.* caule ramoso basi repente petiolisque pilosis; pedunculis 1-floris pubescentibus; foliolis obcordatis ciliatis subtus adpresso-pilosiusculis; calycibus puberulis. *Ad Caracas.* ♃. Flores flavi.

75. *O. filiformis H. et K. nov. gen. t. 469.* caulibus filiformibus repentibus glabris; pedunculis 1-floris petiolo longioribus; foliolis rotundato-obovatis emarginatis bilobis margine pilosis subtus puberulis; calyce ciliato; stylis longissimis. O. nematodes Spr. *In Nov. Granata.* ♃. Flores flavi.

76. *O. parvifolia DC.* caulibus ramosis glabris repentibus; ramulis foliosis; pedunculis 1-floris; foliolis rotundato-obovatis emarginato-bilobis ciliatis utrinque adpresso-pilosis; petiolis calycibusque pubescentibus; stylis longissimis. O. microphylla H. et K. *In Quito.* ♄. Flores flavi.

77. *O. repens Thunb. ox. t. 1. f. 5.* caule folioso prostrato ramoso repente; pedunculis bifloris longitudine petiolorum pilosis; foliolis obcordatis subsessilibus ciliatis; stylis intermediis; staminibus glabris; capsula pubescente. Jacq. ox. t. 78. f. 1. O. stricta Houtt. Pflsyst. t. 51. f. 6. *In Zeylona, Madagascar, Brasilia et Prom. b. spei.* ♃. Flores flavi.

78. *O. serpens Hilar.* caule filiformi repente folioso; foliolis sessilibus obcordatis profunde emarginatis villosiusculis ciliatis; pedunculis 1-floris foliis longioribus; stylis staminibus brevioribus; loculis ovarii 5-spermis. *In Brasilia.* ♃. Flores flavi.

***** *Caulis volubilis.*

79. *O. scandens H. et K.* caule ramoso volubili; pedunculis elongatis dichotome 4-fidis paucifloris; foliolis obovatis emarginatis supra glabris subtus canescenti-pubescentibus; petiolis villosis; calycibus glabris; stylis longissimis. *In Amer. austr.* ♃. Flores flavi.

d. Sessilifoliae. Caules basi bulbosi elongati sparse foliosi. Folia sessilia 3-foliata villosa non glandulifera. Pedunculi axillares 1-flori.

80. *O. macrostylis Jacq. ox. t. 9.* caule erecto ramoso folioso; pedunculis folio sublongioribus; bracteolis calyci approximatis; foliolis lineari-cuneatis emarginatis; stylis staminibus inter. longioribus. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores purpurascentes.

81. *O. tubiflora Jacq. ox. t. 10.* caule erecto subramoso folioso; pedunculis folia 4-plo superantibus; bracteolis calyci adpressis; foliolis lineari-cuneatis obtusis; stylis staminibus exter. brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores incarnati.

82. *O. canescens Jacq. ox. t. 11.* caule erecto subramoso folioso; pedunculis folia duplo superantibus; bracteolis calyci approximatis; foliolis cuneatis subemarginatis; stylis staminibus brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores pallide purpurei.

83. *O. secunda Jacq. ox. t. 63.* caule declinato ramoso folioso; ramis secundis; foliolis lineari-cuneiformibus; pedicellis vix folia superantibus; stylis intermediis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores lilacini.

84. *O. hirta L.* caulibus erectis subramosis foliosis; foliolis lineari-cuneatis retusis; pedunculis folia multoties superantibus; bracteolis a calyce remotis; stylis staminibus interior. longioribus; staminibus edentulis eglandulosis. Jacq. ox. t. 13. Burm. afr. t. 28. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores lilacini.

85. *O. hirtella Jacq. ox. t. 14.* caule erecto subramoso folioso; foliolis lineari-cuneatis retusis; pedunculis folia multoties superantibus: bracteolis a calyce remotis; stylis staminibus interior. longioribus; staminibus exterioribus denticulato-gibbis; pilis staminum glandulosis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores pallide lilacini.

86. *O. multiflora Jacq. ox. t. 15.* caule erecto folioso ramosissimo; foliolis lineari-cuneatis obtusis; pedunculis folia multoties superantibus; bracteolis a calyce remotis. Jacq. ic. t. 472. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. lilacina campanulata extus flava.

87. *O. rubella Jacq. ox. t. 16.* caule erecto folioso ramoso; foliolis lineari-cuneatis; pedunculis folia multaties superantibus; bracteis a calyce remotis; stylis intermediis. Jacq. ic. t. 471. B. M. 1031. Burm. t. 28. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. purpurea.

88. *fulgida Lindl. B. R. 1073.* caule brevi decumbente ramoso; fo-

liolis linearibus sessilibus acutis; pedunculis folia multoties superantibus; bracteis calyci approximatis; stylis longissimis. *In Prom. b. spei.* ♃. Petala purpurea.

89. O. rosacea Jacq. ox. t. 17. caule decumbente simplici folioso; fol. oblongo-cuneiformibus; pedunculis foliis multoties longioribus; bracteis a flore distantibus; stylis intermediatis. B. M. 1698. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. rubra extus pallidior et flavescens.

e. Cauliflorae. **Caules elongati sparse foliosi. Folia saltem suprema petiolata 3—5-foliata. Pedunculi axillares 1-flori.**

90. O. virginea Jacq. h. Schoenbr. t. 275. caule erecto folioso subramoso; foliolis 3 lateralibus oblongis medio obovato-cuneato; pedicellis folio brevioribus; stylis intermediis; staminibus edentulis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi.

91. O. reptatrix Jacq. ox. t. 20. caule erecto brevi folioso; foliis longe petiolatis; foliolis 3 ovato-subrotundis; pedunculis folio longioribus; stylis brevissimis; filamentis dentatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. albida subincarnata.

92. O. incarnata L. caule erecto glabro ramoso folioso; fol. petiolatis hinc inde fasciculato-verticillatis; foliolis 3 obcordatis; pedunculis folii longitudine; stylis longissimis; staminibus dentatis. Jacq. vind. t. 71. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores pallide carnei.

93. O. disticha Jacq. ox. t. 18. caule basi ramoso adscendente glabro folioso; fol. sparsis petiolatis; petiolis alato-stipulatis; foliis 3 obcordatis; pedunculis folio longioribus; stylis intermediis; filamentis dentatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. pallide flava.

94. O. venosa Savi; caule erecto piloso simplici folioso; fol. inferioribus breve petiolatis sparsis, super. longe petiolatis subverticillatis; foliolis cuneatis emarginatis subtus hispidis; stipulis subulatis; pedunculis folio longioribus. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. venosa violacea.

95. O. ebracteata Sav. caule simplici erecto hirto apice folioso; fol. petiolatis; foliolis oblongo-obcordatis; pilis glandulosis in margine et costa; pedunculis ebracteatis petioli longitudine. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores flavi.

96. O. heterophylla DC. villosa; caule erecto basi ramoso; fol. inferioribus sessilibus 3-foliatis, foliolis obcordatis; superioribus longe petiolatis, foliolis bipartitis; pedunculis petiolo longioribus medio bibracteatis; stylis brevissimis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores purpurei.

97. O. quinata Sav. caule adscendente superne folioso; fol. petiolatis; foliolis 5 cuneatis subemarginatis; pedunculis petiolo longioribus medio bibracteatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores purpurei tubo flavo.

98. O. incana Eckl. et Zeyh. caule erecto folioso incano-tomentosiusculo; foliolis 3 lineari-filiformibus bilobofurcatis subtus puberulis; pedunculis 1-floris 3-plo fere folia superantibus. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. albido-flavescens.

99. O. argentea Eckl. et Zeyh. caule erectiusculo foliosissimo; fol. fasciculatis trifoliatis; foliolis bilobofurcatis subtus argenteo-sericeis, lobis lineari-obtusis; pedunculis 1-floris folia vix aequantibus. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. alba.

100. O. Brehmeana Eckl. et Zeyh. caule erecto; foliolis ternis bilobofurcatis subtus sericeis; pedunculis 1-floris folia aequantibus. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores lilacini.

101. O. aganophylla Eckl. et Zeyh. caule erecto e medio folioso pilis capitatis puberulo; foliolis 3 obcordatis remote glanduloso-ciliatis; pedunculis 1-floris elongatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores nivei in fundo cor. flavi.

f. Caprinae. **Acaules, aut stipite nudo tantum apice folioso donatae. Pedunculi 1—2 aut multiflori. Folia radicalia petiolata plurifoliata saepius trifoliata.**

102. O. decaphylla H. et K. nov. gen. t. 468. acaulis; foliolis 8—10 cuneatis apice bifidis subciliatis glabris; scapis 5—14-floris folio longioribus; sepalis obtusis apice bimaculatis; staminibus stylos duplo superantibus. *In Mexico.* ♃. Cor. violacea.

103. O. Hernandesii Moc. et Sesse fl. mex. ic. ined. acaulis; foliolis 9—11 oblongis villosis; scapo foliis longiore umbellifero 7—8-floro. Hernand. mex. 386. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores pallide violacei.

104. O. Burmanni Jacq. caule brevissimo apice folioso; foliolis 5—6 lanceolatis glabris; scapo fol. longiore umbellifero 7—9-floro. Burm. afr. t. 29. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores flavi.

105. O. tetraphylla Cav. ic. t. 237. acaulis; foliolis 4 (rarius 3) obcordatis glabris subtus glaucescentibus; scapis umbelliferis 3—7-floris; stylis longissimis. *In Mexico.* ♃. Cor. purpureo-violacea.

106. O. sericea Jacq. ox. t. 77. f. 1. acaulis; foliolis 3 obcordatis sericeis; scapo umbellifero foliis longiore; floribus nutantibus; stylis intermediis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. flava.

107. O. articulata Savi; acaulis; foliolis 4 obcordatis sericeo-tomentosis; scapis umbelliferis 5—6-floris; calycibus apice callosis. *In Montevideo.* ♃. Cor. flavescens.

108. O. megalorhiza Jacq. acaulis; foliolis 3 obcordatis subtus violaceis; scapo umbellifero foliis breviore; radice crassa multicipite. Feuill. t. 25. *In Peruvia.* ♄.

109. O. virgosa Sav. acaulis; foliolis 3 ovatis; scapis multifloris; floribus verticillatis. *In Chili.* ♃.

110. O. nudiflora Moc. et Sesse; acaulis; scapis petiolisque pilosis; foliolis 3 obcordatis; floribus umbellatis 5—6 involucro destitutis. *In Mexico.* ♃. Flores violacei.

111. O. Deppei Lodd. B. Cab. 1500. acaulis; foliolis 4 magnis obcordatis pilosis subtus glaucis; petiolis dense pilosis; umbellis multifloris; scapis petiolisque laxe pilosis; stylis intermediis villosis; filamentis alternis dentatis. Sweet fl. gard. t. 96. *In Mexico.* ♃. Petala cupreo-rubra.

112. O. floribunda Lehm. foliolis 3 rotundo-obovatis profunde emarginatis pilosis subtus ad margines leprosis; scapo multifloro; sepalis obtusis canescentibus; stylis staminibus longioribus; stigmatibus capitatis. B. R. 1123. β. floribus albidis. B. R. 1505. floribus rubris. B. R. 1505. *In Brasilia.* ♃.

113. O. bipunctata Graham B. M. 2781. acaulis; foliolis 3 sessilibus late obcordatis subtus pubescentibus supra laevibus; scapo compresso paniculato multifloro petiolisque piloso; sepalis obtusis apice bimaculatis; petalis truncatis inaequaliter crenatis. *In Brasilia.* ♃. Flores lilacini.

114. O. autumnalis Hilar. acaulis pumila valde lanata; fol. parvis; foliolis 3 sessilibus obovato-cuneatis glabris; scapo 1-floro foliis longiore; sepalis linearibus obtusis; staminibus stylis brevioribus; loculis ovarii 9-spermis. *In Brasilia.* ♃. Petala flava.

115. O. violacea L. acaulis; foliolis 3 obcordatis glabris; scapo umbellifero 3—9-floro; floribus breviter involucratis nutantibus; stylis brevissimis. Jacq. h. vind. t. 180. ox. t. 80. f. 2. *In Amer. bor.* ♃. Flores violacei.

116. O. elegans H. et K. nov. gen. t. 466. acaulis; foliolis 3 late subrotundo-obovatis emarginatis subtus violaceis petiolisque glabris; scapis longissimis 2—6-floris; sepalis acuminatis apice bimaculatis; stylis longissimis. *In Peruvia.* ♃. Flores violacei.

117. O. biloba G. Don; acaulis; foliolis 3, bilobis lobis divaricatis; scapo umbellifero; floribus nutantibus. *In Peruvia.* ♃. Petala purpurea.

118. O. Jacquiniana H. et K. acaulis; foliolis 3 lato-subrotundo-obovatis subemarginatis bilobis petiolisque glaberrimis; scapo 3—6-floro; sepalis obtusis apice bimaculatis; stylis longissimis. *In Mexico.* ♃. Flores violacei.

119. O. debilis H. et K. acaulis; foliolis 3 subrotundis profunde emarginatis subtus puberulis; scapis 6-floris bifidis petiolisque pilosis; sepalis obtusiusculis apice macula notatis; stylis longissimis. *In Nov. Granata.* ♃. Flor. magni violacei.

120. O. Schraderiana H. et K. acaulis; foliolis 3 lato subrotundo-obovatis emarginatis glabris; petiolis pilosiusculis; scapis glabris 9—11-floris; sepalis obtusis macula notatis; stylis stamina breviora subaequantibus. *In mont. Quindiu.* ♃. Flores violacei.

121. O. latifolia H. et K. l. c. t. 467. acaulis; foliolis 3 latis subdeltoideis emarginato-bilobis ciliatis glabris; petiolis puberulis; scapis 6—7-

floris; sepalis obtusiusculis apice macula notatis; stylis intermediis. *In Mexico.* ♃. Flor. violacei.

122. O. grandifolia DC. acaulis; foliolis 3 subrotundo-obovotis profunde emarginatis ciliatis supra puberulis subtus pubescentibus; petiolis pilosis; scapis multifloris; sepalis obtusis apice macula notatis; stylis longissisis. O. macrophylla H. et K. *In Nov. Andalusia.* ♃. Flores magni albi.

123. O. minima R. et P. ex G. Don; pilosa; radice bulbosa squamosa; foliolis 3 sessilibus triangulari-emarginatis; pedunculis 1-floris folio brevioribus. *In Peruvia.* ♃.

124. O. carnosa Molin. ex Lindl. B. R. 1063. caule brevi squamoso; foliolis subsessilibus obcordatis carnosis subtus cristallino-punctatis. B. M. 2866. B. Cab. 1674. *In Chili.* ♃. Petala flava.

125. O. cordata Hilar. pl. us. bras. t. 45. caule folioso; foliolis cordatis margine pubescentibus, lateralibus sessilibus, intermedio petiolato; pedunculis axillaribus pilosis umbelliferis; ovarii loculis 5-spermis. *In Brasilia.* ♄. Flores flavi.

126. O. laxa Hook. caule simplici folioso brevi; foliolis late obcordatis ciliatis subtus dense pilosis; pedunculis pilosis petiolo duplo longioribus; floribus laxe paniculatis; sepalis pilosis. *In Chili.* ♃. ⅓-ped.

127. O. lasiopetala Zucc. acaulis; foliolis 3 obcordato-bilobis supra glabris subtus pubescentibus; scapo sub-3-floro; petalis extus marginibusque pilosis; stylis stamina superantibus. *In Montevideo.* ♃.

128. O. rubra Hilar. acaulis; foliolis 3 obcordatis glabriusculis nigro-punctatis; scapo glabriusculo umbellifero 6—12-floro; umbella involucrata simplici; stylis stamina superantibus; loculis ovarii 4—5-spermis. *In Brasilia.* ♃. Flores rubri.

129. O. rupestris Hilar. acaulis; foliolis 3 obcordatis sessilibus pilosis ciliatis petiolis scapoque umbellifero pilosis; umbella simplici involucrata; sepalis linearibus acutis apice punctatis; petalis pilosis; stylis stamina excedentibus; loculis ovarii 6-spermis. *In Brasilia.* ♃.

130. O. urbica Hilar. acaulis; foliolis 3 obcordatis pilosis; petiolis scapoque pilosis; umbellis compositis involucratis multifloris; sepalis pilosis acutis apice bimaculatis; stylis intermediis; ovarii loculis 8-spermis. O. violacea Savign. *In Brasilia.* ♃. Flores purpurei.

131. O. triangularis Hilar. acaulis; foliolis 3 breve petiolatis magnis triangularibus retusis utrinque sericeo-villosis; sepalis oblongo-linearibus pilosis; stylis villosissimis; stigmatibus capitatis laciniato-multipartitis. *In Brasilia.* ♃.

132. O. palustris Hilar. acaulis; foliolis 3 truncato-triangularibus glabriusculis; petiolis apice villosis; scapo glabriusculo umbellifero multifloro; sepalis glabris linearibus obtusis punctatis; stylis longitudine staminum; ovarii loculis 7-spermis. O. papilionacea W. Hb. *In Brasilia.* ♃. Flores purpurei.

133. O. bipartita Hilar. fl. bras. t. 25. foliolis 3 sessilibus 2-partitis glabriusculis, divisionibus linearibus divergentibus; scapo dichotomo umbellifero multifloro; involucro parvo bifido; sepalis linearibus obtusis basi bimaculatis; loculis ovarii 12-spermis. *In Brasilia.* ♃. Flor. rubri.

134. O. caprina L. acaulis; foliolis 3 obcordato-bilobis glabris subciliatis; scapo umbellifero 2—3-floro; floribus erectis; stylis brevissimis. O. erecta Sav. O. Pes caprae L. B. Cab. 1109. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores carnei.

135. O. cernua Thunb. ox. t. 2. f. 2. subacaulis; foliolis 3 obcordato-bilobis glabris vel subciliatis; scapo umbellifero multifloro; floribus cernuis; stylis brevissimis. Mill. ic. t. 195. Jacq. ox. t. 6. O. Pes caprae Sav. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores flavi.

136. O. compressa Jacq. ox. t. 78. f. 3. acaulis; petiolo planiusculo; foliolis 3 obcordatis puberulis; scapo umbellifero 2-floro; sepalis integris; stylis longissimis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores flavi.

137. O. dentata Jacq. ox. t. 7. acaulis; fol. 3 obcordatis glabris subciliatis; scapo umbellifero 2—5-floro; sepalis apice tridentatis; stylis longissimis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. pallide incarnata.

138. O. livida Jacq. ox. t. 8. acaulis; foliolis 3 obcordato-bipartitis sub-

tus livido-violaceis; scapo umbellifero bifloro; stylis intermediis. *In Prom. b. spei.* ♃. Corolla incarnata.

139. O. purpurata Jacq. Schoenbr. t. 355. subacaulis; foliolis 3 obcordato-ciliatis subtus sanguineis; scapo umbellifero 5—7-floro; stylis longissimis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi s. pallide carnei.

140. O. macrophylla Hornem. acaulis; foliolis 3 obcordatis glabris; scapo bifido subpiloso foliis longiore; floribus ante explicationem cernuis; stylis intermediis. *In Prom. b. spei.* ♃.

141. O. polyscapa Eckl. et Zeyh. acaulis; foliolis 3 glabris bilobo-furcatis lobis linearibus; scapis plurimis umbelliferis 3—4-floris. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores pallide rosei.

142. O. stellata Eckl. et Zeyh. acaulis; foliolis 3 glabris profunde 2 lobo-furcatis, lobis lineari-acutatis; scapo umbellifero; pedunculis 2—4-floris. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. lilacino-albida.

143. O. liniflora Eckl. et Zeyh. acaulis; foliolis 3 glabris profunde 2-lobo-furcatis, lobis linearibus subcuneatis; scapo umbellifero; pedunculis elongatis fastigiatis 6-floris. *In Prom. b. spei.* ♃. Petala lilacino-albida violaceo-marginata.

144. O. anemonoides Eckl. et Zeyh. pubescens; caule procumbente sparsim folioso demum adscendente ramoso; foliolis 3 obcordato-bilobis; pedunculis 1-floris folia subaequantibus. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores violacei fundo lutei.

145. O. lybica Viv. acaulis; foliolis 3 obcordatis pilosis; scapo umbellifero multifloro foliis longiore; floribus cernuis; stylis intermediis. *In Cyrenaica.* ♃. Flores lutei.?

146. O. glomerata Hook. in Beech. voy. acaulis; foliolis 3 linearibus scapo petiolis elongatis duplo longiore; umbellis multifloris capitatis. *In Chili.* ♃. Flores lutei.

147. O. corymbosa DC. acaulis; foliolis 3 glabriusculis latissimis obcordatis utrinque rotundatis; scapo bifido ramoso multifloro. *In ins. Borboniae et Mauritii.* ♃. Scapus 7—10-unc. Flores pallide rosei.

g. Simplicifoliae. Acaules et caulescentes. Folia simplicia pubescentia. Petioli nudi. Scapus et pedunculi 1-multiflori.

148. O. Mandioccana Raddi; caulescens erecta; fol. ovato-vel-obcordato-acuminatis ciliatis; petiolis marginato-alatis pedunculisque florum ciliatis. *Prope Rio-Janeiro.* ♃. Flores lutei. Var. β. Raddiana et δ. rhombifolia Hilar.

149. O. ovata Zucc. caule suffruticoso subsimplici; fol. ovatis acutis glabris; pedunculis multifloris; staminibus stylos excedentibus. *In Brasilia.* ♃. Flores lutei.

150. O. alata Mart. et Zucc. caule suffructicoso; foliolis ovatis acutis pubescentibus; pedunculis elongatis alatis multifloris; stylis stamina excedentibus. *In Brasilia.* ♄. 1-ped.

151. O. ciliata Spr. caulescens; fol. cordatis orbicularibus obtusis ciliatis; petiolis multifloris; pedunculis pilosis; stylis stamina excedentibus. *In Brasilia.* ♃.

152. O. villosa G. Don; caule suffructicoso erecto; fol. simplicibus oblongo-obovatis s. cordatis mucronatis; petiolis teretibus; pedicellis 1-floris. *In Mexico.* ♃.

153. O. primulaefolia Raddi; acaulis; fol. oblongis obtusis basi angustatis; scapis multifloris filiformibus erectis. *Prope Rio-Janeiro.* ♃.

154. O. monophylla L. acaulis; fol. ellipticis obtusis; scapo 1-floro; filamentis glabris; stylis intermediis pilos glandulosos gerentibus. Jacq. ox. t. 79. f. 3. Thunb. ox. t. 1. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores purpurei.

155. O. lepida Jacq. ox. t. 21. acaulis; fol. obovatis subretusis; scapo 1-floro; stylis longissimis staminibusque glanduloso-pilosis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores purpurei.

156. O. rostrata Jacq. ox. t. 22. acaulis; fol. obovatis retusis; scapo 1-floro; stylis brevissimis; filamentis pilos glandulosos gerentibus *In Prom. b. spei.* ♃. Flores lilacini.

h. Pteropodae. Acaules. Folia ovata 2—3-foliolata. Petioli alati. Scapus 1-florus.

157. O. crispa Jacq. ox. t. 23. acaulis; foliolis 2 rotundo-obovatis

emarginatis margine undulatis; stylis longissimis filamentisque piloso-glandulosis. *In Prom. b. spei.* Corolla magna alba.

158. O. leporina Jacq. ox. t. 25. acaulis; foliolis 2 ellipticis emarginatis margine cartilagineo-denticulatis; stylis longissimis filamentisque glanduloso-pilosis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. alba margine rubicunda.

159. O. asinina Jacq. ox. t. 24. acaulis; foliolis 2 lanceolatis cartilagineo-denticulatis; stylis intermediis; filamentis piloso-glandulosis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores lutei.

160. O. lanceaefolia Jacq. ox. t. 26. acaulis; foliolis 2—3 margine cartilagineo-scabris; stylis longissimis; filamentis glabris. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores lutei.

161. O. fabaefolia Jacq. ox. t. 27. acaulis; foliolis 3 obovatis emarginatis mucronatis; stylis intermediis filamentisque glanduloso-pilosis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores lutei.

i. Acetosellae. Acaules s. substipitatae. Folia petiolata trifoliata. Petioli immarginati. Foliola subtus non glandulosa. Scapus 1-florus. Radix bulbosa.

* *Foliola oblonga lanceolatave.*

162. O. laburnifolia Jacq. ox. t. 28. pubescens; foliolis lateralibus oblique oblongis, medio sublanceolato; scapis petiolos superantibus medio bibracteatis; stylis longissimis. *In Prom. b. spei.* ♃. Fol. subtus purpurea. Flores lutei.

163. O. sanguinea Jacq. ox. t. 29. pubescens; foliolis oblongis obtusis, medio basi cuneato; scapis longitudine petiolorum infra medium bibracteatis; stylis intermediis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores flavi.

164. O. rubro-flava Jacq. ox. t. 50. subacaulis pilosa; foliolis lanceolato-oblongis obtusis, medio cuneato; scapo petiolis longiore infra medium bibracteato; stylis brevissimis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores flavi.

165. O. tricolor Jacq. acaulis pubescens; foliolis oblongis obtusis, medio cuneato; scapo petiolo longiore; stylis intermediis; filamentis piloso-glandulosis. *α.* flava Jacq. ox. t. 47. *β.* alba Jacq. ox. t. 48. *In Prom. b. spei.* ♃. Petala flava et alba extus rubro-marginata.

166. O. ferruginata Jacq. h. Schoenbr. t. 274. subacaulis pubescens; foliolis obovatis retusis; pedunculis petiolo subbrevioribus medio bibracteolatis; stylis longissimis piloso-subglandulosis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. alba fundo flava.

167. O. exaltata Jacq. t. 49. subacaulis puberula; foliolis emarginatis lateralibus ellipticis, medio obovato-cuneato; pedunculis petiolo duplo longioribus medio bibracteolatis; stylis brevissimis. *In Prom. b. spei.* ♃. Petala alba.

168. O. fuscata Jacq. ox. t. 45. subacaulis puberula; foliolis obtusis, lateralibus ovatis, medio cuneiformi; pedunculis petiolo duplo longioribus medio bibracteolatis; stylis longissimis piloso-glandulosis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. alba.

169. O. pratensis Eckl. et Zeyh. acaulis glabriuscula; foliolis obovatis retusis ciliolatis; scapis petiolo longioribus sub calyce bibracteolatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. alba fundo flava.

170. O. algoensis Eckl. et Zeyh. acaulis tomentosiuscula; fol. ternatis margine undulato-involutis; foliolis lateralibus oblongis inaequilateris, medio oblongo elliptico; scapis petiolum superantibus. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. limbo rubescens lilacino-marginata fundo flavo.

171. O. littoralis Eckl. et Zeyh. acaulis glabra; foliolis ovalibus retusis; scapis petiolo longioribus supra medium bibracteolatis. O. tenella B. Cab. 1096. *In Prom. b. spei.* ♃. Petala apice albida lilacino-marginata.

** *Foliola subrotunda subrhombeave.*

172. O. collina Eckl. et Zeyh. acaulis pubescens; foliolis 3 margine subundulato-crenulatis ciliatis; fol. rotundatis subcuneatis, medio maximo; scapis petiolo longioribus sub calyce bibracteolatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albido-rubentes margine glanduloso-punctati fundo flavi.

173. O. truncatula Jacq. ox. t. 62. acaulis pilosa; foliolis triangularibus truncatis; scapo petiolis 3-plo longiore sub medio bribracteolato;

stylis longissimis filamentisque glanduloso-pilosis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. lilacina fundo flava.

174. O. sulphurea Jacq. ox. t. 63. acaulis puberula; foliolis rotundis; pedunculis longitudine petiolorum basi bibracteolatis; stylis brevissimis; sepalis reflexis margine clavato-pilosis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores pallide lutei.

175. O. breviscapa Jacq. ox. t. 58. acaulis puberula; foliolis subrotundis; petiolis planiusculis; pedicellis petiolo duplo brevioribus infra medium bibracteolatis; stylis intermediis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. alba fundo flava.

176. O. speciosa W. acaulis puberula; foliolis subrotundis; scapis petiolo subaequalibus infra medium bibracteolatis; stylis longissimis; sepalis pilos simplices et glandulosos mixtos gerentibus. Jacq. ox. t. 59. 60. 61. B. R. 1505. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. roseo-purpurea seu alba extus incarnata sive alba fundo flavida.

177. O. variabilis Jacq. acaulis puberula; foliolis subrotundis, medio basi cuneato; pedicellis folio aequalibus longioribusve infra medium bibracteolatis; stylis brevissimis; filamentis piloso-glandulosis — α. longiscapa Jacq. t. 52. β. rubra Jacq. t. 53. γ. grandiflora Jacq. t. 54. δ. Simsii B. M. 1683. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. alba, roseo-purpurea s. sanguinea.

178. O. purpurea Willd. acaulis puberula; foliolis subrotundis; scapis folio longioribus, infra medium bibracteolatis; stylis intermediis; filamentis piloso-glandulosis. Jacq. ox. t. 56. β. laxula Jacq. t. 57. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. purpurea vel alba fundo flavo.

179. O. convexula Jacq. t. 55. glabra; stipite declinato inferne nudo; foliolis subrotundis punctatis; stipulis dilatatis acuminatis; pedunculis folio longioribus; bracteolis alternis; stylis intermediis; filamentis piloso-glandulosis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. rosea fundo alba.

180. O. humilis Thunb. acaulis; foliolis subrotundis ciliatis; scapis 1-floris. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. ampliata flavescens limbo purpureo.

181. O. laevigata W. subacaulis glaberrima; foliolis subrotundis, intermedio cuneato; scapis longitudine fere petiolorum; stylis brevissimis. *Patria ignota.* ⊙. Cor. purpurea.

182. O. depressa Eckl. et Zeyh. acaulis glabra; foliolis rotundato-cuneiformibus emarginatis subrepandis, lateralibus inaequalibus, medio maximo; scapis petiolum subaequantibus. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi.

*** *Foliola oblonga s. lanceolata stipitata s. substipulata.*

183. O. ciliaris Jacq. ox. t. 30. stipitata pubescens; caule inferne nudo; foliolis oblongis obtusis subemarginatis; pedunculis petiolo longioribus immediate sub calyce bibracteolatis; stylis longissimis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. purpurea fundo alba.

184. O. arcuata Jacq. t. 31. stipitata pubescens; caule inferne nudo decumbente; foliolis oblongis emarginatis; pedunculis petioli longitudine immediate sub calyce bibracteolatis; stylis brevissimis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. violacea.

185. O. flaccida Jacq. t. 51. substipitata decumbens pubescens; fol. oblongis retusis, medio cuneato; pedunculis folio duplo longioribus medio bibracteolatis; stylis brevissimis; filamentis piloso-glandulosis. *In Prom. b. spei.* ♃. Petala alba extus rubromarginata.

186. O. ambigua Jacq. ox. t. 43. substipitata subpilosa; foliolis obovato-oblongis obtusis; pedunculis petiolo subaequalibus medio bicracteolatis; stylis longissimis piloso-subglandulosis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. alba fundo flavo.

187. O. undulata Jacq. t. 44. stipitata erecta subpilosa; foliolis obovato-oblongis obtusis; pedunculis petiolo longioribus sub medio bibracteolatis; stylis longissimis hirsutis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores praeced.

188. O. glandulosa Jacq. ox. t. 46. substipitata puberula; foliolis oblongis obtusis, medio subcuneato; pedunculis petioli longitudine medio biglandulosis; stylis intermediis; filamentis calycibus pedunculisque piloso-glandulosis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. alba, fundo flavo.

**** *Folia obcordata. Acaules.*

189. O. punctata Jacq. ox. t. 66. acaulis; foliolis rotundis obcordatis subtus punctatis glabris; petiolis scapoque puberulis; scapis foliis longioribus medio bibracteolatis; stylis brevissimis; filamentis glanduloso-pilosis; *In Prom. b. spei.* ♃. Folia subtus aureo-punctata. Flores pallide carnei.

190. O. strumosa Jacq. ox. t. 64. acaulis puberula; pedicellis longitudine petiolorum infra medium bibracteolatis; stylis brevissimis sub apice strumosis; filamentis piloso-glandulosis. *In Prom. b. spei.* ♃. Petala alba.

191. O. marginata Jacq. ox. t. 68. acaulis puberula; foliolis obcordatis subrotundis; scapis petiolo fere dimidio brevioribus medio bibracteolatis, calycibus clavato-ciliatis apice reflexis; stylis intermediis. *In Prom. b. spei.* ♃. Petala alba. Folia subtus sanguinea viridi-marginata.

192. O. pulchella Jacq. ox. t. 69. acaulis puberula; foliolis obcordatis subrotundis; scapis petiolo triplo brevioribus medio bibracteolatis; calycibus clavato-ciliatis apice reflexis; stylis longissimis. *In Prom. b. spei.* ♃. Fol. subtus sanguinea. Flores albi subincarnati.

193. O. obtusa Jacq. ox. t. 79. f. 1. acaulis dense puperula; scapis foliis brevioribus medio bibracteatis; sepalis obtusis; stylis intermediis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores rubri.

194. O. lanata L. acaulis villoso-lanata; foliolis obcordatis; scapo fol. longiore medio bibracteato; sepalis acutis; stylis brevissimis. Jacq. ox. t. 77. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi.

195. O. luteola Jacq. t. 65. acaulis pilosa; foliolis obcordatis subretusis; scapo longitudine foliorum supra medium bibracteolato; stylis brevissimis; filamentis interioribus glanduloso-pilosis; sepalis obtusis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores flavi.

196. O. fallax Jacq. ic. t. 67. acaulis pilosa; foliolis obcordatis subretusis; scapo foliis longiore bibracteato; stylis intermediis glanduloso-pilosis; staminibus interioribus glanduloso-pilosis longitudine stylorum. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores lutei.

197. O. gracilicaulis Eckl. et Zeyh. caule erecto inferne subaphyllo; foliolis obcordato-bilobis; pedunculis folia vix superantibus supra medium bibracteolatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. lilacina fundo flava.

198. O. minima Eckl. et Zeyh. acaulis uniflora; foliolis rotundatis retusis supra saturate viridibus subtus glaucis; scapis folio longioribus. *In humidis Prom. b. spei.* ♃. Cor. violacea basi lutescens.

199. O. macrogonia Jacq. ox. t. 70. subacaulis subpilosa; foliolis obcordatis rotundis; scapo foliis breviore medio bibracteolato; stylis longissimis filamentisque glanduloso-pilosis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores lutei.

200. O. Piottae Colla h. rip. t. 1. acaulis caespitosa glabra; foliolis obcordatis parvis sessilibus; scapo fol. duplo longiore medio bibracteolato; stylis longitudine staminum glandulosis; filamentis glabris; sepalis acutis apice reflexis. B. R. 1817. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores rosei.

201. O. megapotamica Spr. acaulis pilosa; foliolis obcordatis; scapo fol. longiore medio bibracteolato; sepalis obtusis; staminibus interioribus stylis longioribus. *In Brasilia.* ♃. Flores lutei.

202. O. hispidula Zucc. acaulis hispida; foliolis obcordatis ciliatis subtus glaucis; scapo foliis longiore bibracteato; sepalis acutis apice biglandulosis; stylis stamina longiora superantibus. *In Brasilia.* ♃.

203. O. eriorhiza Zucc. acaulis; foliolis obcordato-bilobis glabris; petiolis pilosis; scapo foliis longiore bibracteato; stylis staminibus brevioribus. *In Brasilia.* ♃.

204. O. lobata Sims B.M. 2386. acaulis glabra; scapo foliis longiore bibracteato; fol. obcordatis subtus glauciusculis; sepalis acutis; radice tuberosa. *In Chili.* ♃. Flores lutei.

205. O. nana Hilar. acaulis glabra; foliolis obovatis; scapo foliis longiore bibracteato; stylis stamina superantibus. *In Brasilia.* ♃.

206. O. tenera Spr. acaulis glabra; foliolis obcordatis; scapo villoso-flaccido 1—2-floro fol. longiore medio bibracteato; sepalis subulatis; stylis stamina superantibus. *In Montevideo.* ♃. Flores lutei.

207. O. magellanica Forst. acaulis; foliolis obcordatis rotundatis carnosis glabris; scapo fol. breviore apice bibracteato. *In Terra Fuego.* ♃.

208. O. Acetosella L. acaulis; radice dendata repente; foliolis obcordatis puberulis; scapo foliis longiore supra medium bibracteolato; petalis ovalibus obtusis; stylis stamina interiora subaequantibus. Fl. dan. 980. Jacq. ox. t. 80. f. 1. Schk. t. 123. Hayne 5. t. 39. Sv. bot. t. 10. E. B. 762. Woodw. med. bot. t. 20. Curt. lond. 2. t. 31. O. americana Bigel. ex Torr. et Gray. *In umbros. Europ.* ♃. 1—3-unc. Cor. alba violaceo-striata.

209. O. oregana Nutt. Mss. foliolis latissimis obcordatis ciliatis; scapo 1-floro foliis breviore medio bibracteolato; petalis oblongo-obovatis emarginatis (albis purpureo-venosis basi flavis); staminibus stylisque sepala excedentibus. O. Acetosella part. Hook. *In Amer. bor.* ⊙.

***** *Foliola obcordata. Substipitatae vel caulescentes.*

210. O. tenella Jacq. ox. t. t. 19. glabriuscula; scapo fol. longiore medio bibracteolato; stylis brevissimis; filamentis glanduloso-pilosis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. pallide lilacina.

211. O. natans L. caule declinato basi nudo; foliolis obcordatis glabris; pedunculis longitudine foliorum medio bibracteolatis; stylis brevissimis. Thunb. ox. 4. t. 1. f. 4. Jacq. ox. t. 76. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi.

212. O. cruentata Jacq. fil. ecl. 1. t. 45. substipitata subhirsuta; foliolis obcordatis; scapo fol. paulo superante supra medium bibracteolato; stylis intermediis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores purpurei.

213. O. filicaulis Jacq. h. Schoenbr. t. 205. caule inferne nudo decumbente subramoso; foliolis obcordato-bilobis glabris; pedunculis folio longioribus medio bibracteolatis; stylis intermediis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores violacei.

214. O. bifida Thunb. ox. 16. t. 1. f. 2. caule inferne nudo erecto subramoso; foliolis obcordato-bilobis glabris; pedunculo foliis longiore paulo supra medium bibracteolato; stylis longissimis. Jacq. ox. t. 79. f. 4. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. violacea, fundo flavo.

215. O. divergens Eckl. et Zeyh. caule erecto inferne subnudo; foliolis obcordato-oblongis; pedunculis folia multo superantibus supra medium bibracteolatis subpuberulis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. pallide lilacina fundo lutea.

216. O. crassifolia Eckl. et Zeyh. stipitata; foliolis obcordatis utrinque velutinis superne saturate viridibus subtus ferrugineis crassiusculis lateralibus obliquis; pedunculis folio longioribus ad apicem bibracteatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores lutescentes.

217. O. bifolia Eckl. et Zeyh. stipitata puberula; fol. plerumque binis; foliolis obcordato-oblongis ciliatis; pedunculis folio longioribus. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. pallide lutea.

218. O. thermarum Eckl. et Zeyh. substipitata, pubescens; foliolis obcordatis ciliatis; pedunculis folio longiobus. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores purpurascentes.

219. O. lacunosa Eckl. et Zeyh. stipitata pubescens; foliolis obcordatis subbilobis utrinque margine glanduloso-punctatis; pedunculis folio longioribus medio bibracteolatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores rubescentes fundo lutei.

220. O. imbricata Eckl. et Zeyh. stipitata pubescens; foliolis obcordatis ciliatis; pedunculis folio longioribus supra medium bibracteolatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. alba.

221. O. ciliariflora Eckl. et Zeyh. subterraneo-stipitata pubescens; foliolis obcordatis subbifidis; pedunculis folio longioribus supra medium bibracteatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. ciliata purpurascens fundo luteola.

222. O. tristis Eckl. et Zeyh. subcaulescens glabra; foliolis obcordatis superne atro-viridibus; pedunculis folio brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. purpurascens, fundo luteo.

223. O. Smithiana Eckl. et Zeyh. subcaulescens glabra; foliolis profunde bilobis furcatis, lobis lineari-lanceolatis margine glanduloso-punctatis; pedunculis folio longioribus supra medium bibracteolatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi.

224. O. candida Eckl. et Zeyh. subterraneo-stipitata glabra; foliolis

profunde bilobis linearibus margine subrevolutis aurantiaco-marginatis; pedunculis folia vix aequantibus supra medium bibracteolatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. violacea.

225. O. nemorosa Eckl. et Zeyh. glabriuscula; foliolis profunde bilobis furcatis lobis lineari-filiformibus; pedunculis folio longioribus supra medium bibracteolatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. violacea, fundo luteo.

****** *Foliola 3—4—5-na linearia et cuneata.*

226. O. cuneata Jacq. ox. t. 40. caule declinato inferne nudo; fol. cuneatis emarginatis pilosis; pedicellis petioli longitudine ad apicem bibracteatis; stylis longissimis; filamentis apice piloso-glandulosis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi, fundo flavo.

227. O. cuneifolia Jacq. ox. t. 41. caule declinato inferne nudo; fol. cuneatis emarginatis pilosis; pedicellis petioli longitudine ad apicem bibracteolatis; stylis brevissimis; filamentis piloso-glandulosis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi fundo flavo.

228. O. pusilla Jacq. ox. t. 42. caule brevi inferne nudo subdeclinato; foliolis lineari-cuneatis emarginatis glabris; pedicellis petioli longitudine ad apicem bibracteolatis; stylis intermediis; filamentis glabris. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores albi subincarnati.

229. O. linearis Jacq. ox. t. 32. caule declinato inferne nudo foliisque puberulis; foliolis linearibus emarginatis; pedicellis petiolo brevioribus apice summo bibracteolatis; stylis longissimis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. violacea, fundo flavo.

230. O. reclinata Jacq. ox. t. 34. caule reclinato inferne nudo subramoso; foliolis linearibus subcuneatis emarginatis; pedicellis petiolo longioribus supra medium bibracteolatis petiolisque puberulis; stylis intermediis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. pallide miniata.

231. O. gracilis Jacq. ox. t. 33. caule declinato inferne nudo foliisque glabris; foliolis linearibus apice subcallosis; pedicellis petiolo longioribus supra medium bibracteolatis; stylis longissimis filamentisque piloso-glandulosis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. pallide miniata.

232. O. miniata Jacq. caule declinato inferne nudo foliisque glabris; foliolis linearibus apice subemarginatis; pedicellis folio sublongioribus supra medium bibracteolatis; stylis brevissimis; filamentis glabris. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores miniati.

233. O. adspersa Eckl. et Zeyh. stipitata; foliolis ternis arcte linearibus subtus glandulis aurantiacis adspersis; pedunculis folio longioribus ad apicem bibracteolatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. lilacina fundo luteola.

234. O. heterophylla Eckl. et Zeyh. stipitata; foliolis 4—5-nis lineari-filiformibus ciliolatis interdum subbifidis; pedunculis folio longioribus bibracteolatis calyci proxime. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. pallide lilacina.

235. O. calcarea Eckl. et Zeyh. stipitata glabra; foliolis cuneiformi-subrotundis utrinque cellulosis lateralibus obliquis; pedunculis folium multo superantibus. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores lutescentes.

236. O. inops Eckl. et Zeyh. stipitata 1-phylla 1-flora; foliolis rotundato-cuneiformibus crenulatis; pedunculis folio longioribus. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. dilute lilacina fundo lutescens.

237. O. nidulans Eckl. et Zeyh. stipitata glabra; foliolis rotundato-cuneiformibus, lateralibus inaequilateris; pedunculis folium aequantibus medio bibracteolatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. flavescens.

k. Adenophyllae. Caules nunc sparsi foliosi nunc apice tantum foliosi nunc subnulli. Folia petiolata 3—5-foliolata; foliola linearia apice subtus callos glandulosos gerentia. Pedunculi 1-flori.

238. O. minuta Thunb. diss. 2. t. 2. f. 3. acaulis; foliolis 3 lineari-lanceolatis acutis; scapo fol. longiore; stylis longissimis. Jacq. ox. t. 79. f. 2. *In Prom. b. spei* ☉. Flores albi.

239. O. glabra Thunb. ox. 17. t. 2. f. 1. caule brevissimo inferne nudo erecto; foliolis 3 lineari-cuneiformibus emarginatis ciliatis subtus multiglandulosis; pedunculis folio lon-

gioribus; stylis longissimis. Jacq. ox. t. 76. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. purpurea fundo flava.

240. O. versicolor L. caule inferne nudo declinato; foliolis 3 linearibus emarginatis subtus biglandulosis; pedunculis folio longioribus; stylis longissimis filamentisque glanduloso-pilosis. Jacq. ox. t. 36. et 77. f. 4. *In Prom. spei.* ♃. Cor. intus alba extus coccineo-rubra.

241. O. elongata Jacq. ox. t. 37. caule inferne nudo declinato; foliolis 3 linearibus emarginatis apice bicallosis; pedunculis folio longioribus; stylis brevissimis. *In Prom. b. spei.* ♃. Petala alba margine flavo-purpurea. *β.* amoena Jacq. h. Schoenbr. t. 206. floribus roseo-purpureis.

242. O. tenuifolia Jacq. ox. t. 38. caule erecto sparse folioso; foliolis 3 linearibus emarginatis subtus pluriglandulosis; pedunculis folio longioribus; stylis brevissimis; filamentis interioribus piloso-glaudulosis. B. Cab. 712. O. Loddigesiana Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. alba margine rubens.

243. O. polyphylla Jacq. ox. t. 39. caule erecto subramoso apice folioso; foliolis 3 linearibus emarginatis subtus biglandulosis; pedunculis folio longioribus; stylis intermediis; filamentisque piloso-glandulosis. O. versicolor Jacq. ic. rar. t. 473. Burm. afr. t. 27. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. pallide purpurea.

244. O. filifolia Jacq. H. Schoenbr. t. 273. caule declinato basi nudo; foliolis 3 linearibus basi integris calloso-glandulosis; pedunculis folio longioribus; stylis longissimis filamentisque interioribus piloso-glandulosis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. roseo-purpurascens.

245. O. pentaphylla Sims B. M. 1549. caule suberecto inferne nudo; foliolis 5 linearibus apice subintegris 1—2 calloso-glandulosis; pedunculis folio longioribus; stylis intermediis. O. digitata Poir. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores rosei.

246. O. adenophylla Gill. Mss. petiolis elongatis gracilibus; foliolis sub 12 sessilibus glabriusculis obcordatis, lobis divergentibus basi attenuatis violaceo-glandulosis celluloso-carnosulis; pedunculis 6-floris; pedicellis fructiferis incurvis. *In prov. Mendoza.* ♃. Cor. violacea.

247. O. multicaulis Eckl. et. Zeyh. caule erecto folioso apice pilis capitatis puberulo; foliolis ternis subcuneatis emarginatis arcuato-reflexis subtus calloso-glanduliferis carinatis; pedunculis 1-floris subabbreviatis. *In Prom. b. spei.* Cor. pallide flava purpureo-marginata.

248. O. patula Eckl. et Zeyh. pubescens; caule erecto e medio folioso; foliolis 3 lineari-cuneiformibus emarginatis carinatis subtus margine glandulosis; pedunculis 1-floris; petalis elongatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. flava violaceo-marginata.

249. O. semiglauca Eckl. et Zeyh. caule erecto ad apicem folioso; foliolis 3 subcuneatis emarginatis supra glandulosis subtus glaucis; pedunculis 1-floris elongatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. lilacina fundo flava.

250. O. gonierhiza Eckl. et Zeyh. caule inferne nudo erecto; fol. petiolatis ternatis; foliolis linearibus subcuneatis carinatis emarginatis; pedunculis 1-floris folium multo superantibus. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. lilacina fundo flava.

251. O. pallens Eckl. et Zeyh. caule folioso apice erecto; fol. petiolatis trifoliatis; foliolis cuneatis emarginatis superne infra apicem biglandulosis; pedunc. 1-floris binis folium multo superantibus. *In Prom. b. spei.* ♃.

l. Palmatifoliae. Acaules aut stipite brevi basi nudo. Folia petiolata palmatim peltatimve 5—13-foliata; foliola eglandulosa. Scapi 1-flori.

252. mallobolba Cav. ic. t. 393. f. 2. acaulis; bulbis lanatis; fol. 5 ovatis; scapis medio bracteolas 2 subulatas gerentibus. *In Amer. austr.* ♃. Planta pusilla. Flores lutei.

253. O. Comersonii Pers. caulibus brevissimis foliosis; foliolis 6 ovatis adpresse villosis; scapis folio longioribus medio bibracteolatis. *In Montevideo.* ♃. Flores flavi.

254. O. lupinifolia Jacq. ox. t. 72. subacaulis; filiolis 7 lanceolatis acutiusculis glabris basi maculatis; petiolis compressis; scapis petioli longitudine; stylis brevissimis; filamen-

gis piloso-glandulosis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores lutei.

255. *O. flava L.* caule erecto brevi basi nudo; foliolis 6—7, glabris linearibus canaliculatis acutis; pedunculis petiolo sublongioribus; stylis brevissimis; filamentis piloso-glandulosis. B. R. 117. Jacq. ic. t. 73. Burm. afr. t. 27. f. 4. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores flavi.

256. *O. pectinata Jacq. ox. t. 75.* subacaulis; foliolis 7 glabris lineari-lanceolatis obtusis; pedunculis folii longitudine; calycibus adpressis; stylis longissimis filamentisque piloso-glandulosis. Burm. afr. t. 30. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores lutei.

257. *O. flabellifolia Jacq. ox. t. 74.* subacaulis; foliolis 7—9 glabris linearibus emarginatis; pedunculis petiolo vix longioribus; calycibus apice reflexis; stylis intermediis filamentisque interioribus piloso - glandulosis *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. flava.

258. *O. tomentosa L.* subacaulis; foliolis 9 — 19 utrinque pubescenti-tomentosis lanceolato-cuneatis emarginatis; scapis petioli longitudine; stylis longissimis. Jacq. ox. t. 81. Plum. t. 350. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. albida.

259. *O. enneaphylla Cav. ic. t. 411.* stipite basi repente interrupte squamoso; foliolis 9 glabris obcordato-cuneatis fere bifidis; pedunculis longitudine foliorum; stylis longissimis. *In ins. Maclor. et Falkland.* Cor. rosea lineis lutescentibus.

260. *O. laciniata Cav. ic. t. 412.* stipite basi repente continuo-squamoso; foliolis 11—13 linearibus acutis glabris; scapis petiolo brevioribus; stylis longissimis. *In Amer. austr.* ♃. Cor violacea.

261. *O. falcata Eckl. et Zeyh.* subacaulis; foliolis 5—8 lineari-lanceolatis obtusis falcatis ciliatis apice 1-glandulosis; pedunculis folium superantibus ad apicem bibracteolatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. albida, fundo flavescens.

Species incertae sedis.

262. *O. vespertilionis Torr. et Gray;* acaulis; bulbo solitario squamoso; fol. 3-foliolatis glabris; foliolis dilatatis basi lato-cuneatis bilobis; lobis oblongis divaricatis; scapo 5—8-floro foliis longiore; sepalis lineari-oblongis apice 3—4-glandulosis; filamentis glabris stylis pilosis sublongioribus. *In Texas.* Flores violacei.

263. *O. trilliifolia Hook. fl. Amer. bor.* acaulis; pedunculis umbelliferis petioli longitudine; foliolis obcordatis glabris; stylis longitudine staminorum. O. macrophylla Dougl. *In mont. Rocky.*

264. *O. macrorrhiza Gill. Mss.* radice crassa descendente subramosa; caule erecto dense folioso; petiolis elongatis gracilibus glabris; foliolis 3 sessilibus obcordatis lobis divaricatis supra glabris subtus canescenti-pilosis; pedunculis 1-floris glabris; sepalis purpureo-marginatis corolla (violacea) triplo brevioribus. *In Chili.* ♃.

265. *O. lineata Gill. Mss.* suffruticosa; petiolis piloso-hispidis; foliolis 3 sessilibus obcordatis adpresse pubescentibus; pedunculis folio longioribus umbellatis piloso - hispidis; sepalis late ovatis corolla (flava purpureo - lineata) 4—5-plo brevioribus hirsuto-pilosis. *In and. Mendozae.* ♃.

266. *O. compacta Gill. Mss.* radice tenui fusiformi; caulibus brevissimis caespitosis; fol. confertis; petiolis glabris; foliolis 3 sessilibus leviter obcordatis plus minusve pubescenti-pilosis; pedunculis brevibus unifloris glabris; sepalis lineari-oblongis obtusis glabris margine ciliatis siccitate pulcherrime violaceis corolla (flava) parva duplo brevioribus *In and. Mendozae.*

267. *O. erythorhiza Gill. Mss.* pubescenti - villosa; caule fructicoso erecto inferne foliis tecto superne ramoso; ramis brevibus foliosis; petiolis filiformibus gracilibus elongatis; foliolis 3 sessilibus anguste cuneatis apice emarginatis; pedunculis 1-floris; sepalis lanceolatis corolla flava duplo minoribus. *In prov. Mendoza.* ♃.

268. *O. lilacina Klotzsch;* bulbo simplici squamato; foliolis 3 late obcordatis glabris margine ciliatis; petiolis subpubescentibus rubentibus; scapo vix piloso 5-floro; sepalis ovato-lanceolatis albo-marginatis apice bistriato; staminibus longioribus medio bidentatis villosis, brevioribus glabris. *In Amer. austral.* ♃. Corolla lilacina.

269. O. lilacina Klotzsch; acaulis; fol. ternatis; foliolis membranaceis late obcordatis glabris margine ciliatis; petiolis subpubescentibus rubentibus; scapo 5-floro; sepalis ovato-lanceolatis albo-marginatis; staminibus longioribus medio dentatis usque ad dentes villosis; stylis intermediis superne villosis. *In Amer. austr.* ♃. Cor. lilacina.

270. O. ambigua Rich. caule hirto folioso; fol. longe petiolatis palmato-trifoliatis; foliolis obcordato-bilobis sinuosis sessilibus cinereis; pedunculis axillaribus 3-floris; floribus luteis. *In Nov. Zeelandia.* ♄.

2159. LEDOCARPUM *Desf.* (1818).

1. L. chiloense Desf. mem. mus. 4. t. 13. canescens; fol. 3-partitis, segmentis linearibus; pedicellis brevioribus. Balbisia verticillata Cav. *In Chili.* ♄. Frut. 2-ped.

2. L. pedunculare Lindl. B. R. 1392. canescens; fol. tripartitis; foliolis linearibus; pedicellis longis. *In Chili.* ♄. 1-ped. Flores lutei.

2160. AVERRHOA L. (1747).

1. A. Carambola L. calyce glabro; limbo petalorum rotundato; staminibus 5; fructibus 5 acutangulis; seminibus arillatis. Rumph. 1. t. 35. Rheede 3. t. 43. et 44. Cav. diss. t. 220. *In Asia et Ind. or.* ♄. Arbor 14—20-ped. Petala purpureo-lutea.

2. A. Bilimbi L. calyce pubescente; limbo petalorum ovali-oblongo; staminibus 10; fructu obtusangulo; seminibus exarillatis. Cav. diss. t. 219. Rumph. 1. t. 36. Rheede 3. t. 45. et 46. *In Goa et Ind. or.* ♄. Arbor 8—15-ped. Flores purpurei.

2161. DROSOPHYLLUM *Link.* (1806).

1. D. lusitanicum Link; Hilar. mem. mus. 2. t. 4. f. 13. Drosera lusitanica L. Moris. sect. 15. t. 4. f. 3. Plukn. t. 117. f. 2. *In Lusitania.* ♄. Suffrutex ½-ped. Folia linearia integra glandulis stipitatis tecta. Flores corymbosi magni sulphurei.

2162. BRIDGESIA *Hook. et Arn.* (1833).

1. B. spicata Hook. et Arn. bot. misc. 3. t. 102. In Valparaiso. ♄. Frutex habitu Loranthi undique glaberrimus. Folia alterna ovata breve petiolata fere semper secunda carnoso-coriacea integerrima costata impunctata. Racemi axillares densi spicati multiflori.

2163. GRIELUM L. (1764).

1. G. tenuifolium L. fol. bipinnatifidis tomentosis; laciniis lineari-filiformibus; calyce tomentoso aut demum glabro. Geranium grandiflorum L. Sweet ger. t. 171. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores ampli flavi.

2. G. humifusum Thunb. fol. bipinnatifidis tomentosis, laciniis lineari-oblongis; calyce toto tomentoso. Burm. afr. t. 34. f. 1.? G. laciniatum Gaertn. t. 96. *In Prom. b. spei.* ♃. Flores ampli lutei.

2164. BIEBERSTEINIA *Stephan.* (1811).

1. B. odorata Steph. fol. bipinnatifidis, laciniis rotundatis inciso-dentatis; petalis integerrimis. *In Sicilia.*

2. B. multifida DC. fol. pinnatifidis; laciniis multifidis linearibus; petalis dentatis. *In Persia.*

2165. SURIANA *Plum.* (1703).

1. S. maritima L. Plum. ed. Burm. t. 249. f. 1. In Amer. austr. et Nov. Calidonia. ♄. Frutex. Folia simplicia oblongo-spathulata crassiuscula subvelutina exstipulata ad apices ramorum conferta. Flores lutei.

2166. QUILLAIA *Molin.* (1782).

1. Q. Saponaria Molin. fol. ovalibus dentatis. Q. Molinae DC. Q. Smegmadermos DC. Smegmadermos emarginatus W. *In Chili.* ♄. Arbor 60-ped.

2. Q. lanceolata D. Don; fol. lanceolatis acutis integris. *In Brasilia.* ♄. Arbor.

2167. CNESTIS Juss. (1789).

1. *C. glabra Lam. ill. t. 387. f. 1.* foliolis 5—7 ovato-oblongis glabris; racemis fasciculatis; carpellis obovatis obtusis prurientibus. *In ins. Mauritii et Borboniae.* ♄. Frut. 6-ped.

2. *C. polyphylla Lam. ill. t. 387. f. 2.* fol. 8—9-jugis; foliolis ovato-oblongis subtus villosis; racemis tomentosis; carpellis obtusissimis velutinis. *In Madagascar.* ♄. Frut. 8-ped.

3. *C. ferruginea DC.* fol. 8—10-jugis; foliolis ovali-oblongis basi cordatis apice acuminatis subtus petiolis ramulisque ferrugineo-pilosis. *In Sierra Leone.* ♄. Frut. 8-ped.

4. *C. corniculata L.* fol. 4—5-jugis; foliolis ovali-oblongis acuminatis glabris nervo medio rufo-pilosis; carpellis oblongis strigoso-pilosis longe acuminatis. *In Sierra Leone.* ♄. Frut. 6-ped.

5. *C. racemosa G. Don;* fol. pinnatis; foliolis ovato-ellipticis integris acuminatis utrinque glabris; racemis simplicibus lateralibus; capsulis ovatis arcuatis villosissimis. *In Sierra Leone.* ♄. Frut. 6-ped.

6. *C. monadelpha Roxb.* fol. 2—3-jugis; foliolis glaberrimis obovatis acuminatis nitidis. *In prov. Silhet.* ♄. Frut. 10-ped.

7. *C.? pinnata Beauv. fl. d'ow. t. 60.* fol. impari-pinnatis; foliolis ovatis acutis; floribus corymbosis axillaribus bibracteolatis. *In Guinea.* ♄. Frut. 8-ped.

8. *C. obliqua Beauv. fl. d'ow. t. 59.* foliolis 3 ovatis acuminatis lateralibus basi obliquis; floribus paniculatis. *In Guinea.* ♄. Frut. 6-ped.

2168. TAPIRIA Juss. (1789).

1. *T. gujanensis Aubl. guj. t. 188.* Joncquetia paniculata W. *In Gujana.* ♄. Arbor 50-ped. Folia imparipinnata 2—3-juga; foliola opposita. Flores paniculati albi.

2169. CONIOGETON Blume (1826).

1. *C. arboreum Blume. In Java.* ♄. Arbor 30-ped. Folia alterna simplia cuneato-oblonga obtusa integerrima glabra. Flores terminales paniculati.

2170. CONNARUS Linn. (1737).

1. *C. monocarpus L.* fol. trifoliatis; foliolis ovatis acuminatis integris glabris; paniculis terminalibus. C. asiaticus W. Rheede 7. t. 26. Burm. zeyl. t. 89. *In Travancore.* ♄. Frut. 10-ped. Flores lutei.

2. *C. pubescens DC.* scandens; foliolis 5 ovalibus acutis supra glabris subtus albo-pubescentibus. Rourea frutescens Aubl. guj. t. 183. Robergia frutescens W. *In Gujana.* ♄. Frut. 5-ped. Flores albi.

3. *C. javanicus Blume;* fol. ternatis pinnatisque; foliolis ovatis vel elliptico-oblongis obtuse acuminatis venosis glabris; racemis densis axillaribus; floribus 5-gynis; caule sarmentoso. *In Java.* ♄. Flores albi.

4. *C. glaber DC.* foliolis 3—5 subcordatis acuminatis glaberrimis; paniculis axillaribus geminis simplicibus folio multo brevioribus. Rourea glabra H. et K. *Ad Orinocum.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

5. *C. santaloides Vahl;* fol. 3—4-jugis; foliolis ovatis acuminatis glabris; pedunculis axillaribus aggregatis; floribus racemosis 1-gynis. Rourea santaloides W. et A. *In Ind. or.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

6. *C. mimosoides Vahl;* foliolis 10-jugis ovali-oblongis emarginatis; petiolis ramulisque pubescentibus; racemis axillaribus; floribus 1-gynis. *In ins. Nicobar.* ♄.

2171. SPONDIAS L. (1737).

1. *S. purpurea L.* fol. imparipinnatis; petiolis compressis. S. Mombin L. S. Myrobalanus Jacq. amer. t. 88. Gaertn. t. 104. Sloane t. 219. f. 3. 4. et 5. *In Ind. occ. et Amer. austr.* ♄. Arbor 30—40-ped. Flores rubri.

2. *S. Zanzee G. Don;* fol. imparipinnatis; foliolis integris; fructibus parvis nigris edulibus; paniculis terminalibus. *In Guinea.* ♄. Arbor 60-ped.

3. *S. lutea L.* fol. impari-pinnatis; foliolis 7—9 ovatis oblongis nitidis sensim acuminatis. S. Myrobalanus L.

S. Mombin Jacq. Sloane t. 219. f. 1. 2. *In Amer. austr.* ♄. Flores lutei.

4. *S. Oghigee G. Don;* fol. impari-pinnatis: foliolis ovatis acutis integris; paniculis divaricatis terminalibus; floribus 5-andris. *In Guinea.* ♄. Arbor 60-ped.

5. *S. microcarpa Guillem. Perrott. et Rich. fl. seneg. t. 40.* fol. impari-pinnatis; foliolis oppositis 2—6-jugis elliptico-acuminatis glabris basi inaequilateralibus; cor. 4-petala; fructibus racemosis uvam aequantibus; nuce 2—4-loculari. *In sylvis Casamanciae.* ♄. Arbor 50—60-ped.

6. *S. birrea Guillem. Perrott. et Rich. l. c. t. 41.* fol. impari-pinnatis; foliolis obovatis apice basique obtusis mucronulatis glabris petiolulatis 6—10-jugis; cor. 5-petala; fructibus subsolitariis; putamine 1—2-loculari. *Circa St. Louis et in regno Walo.* ♄. 15—20-ped.

7. *S. dubia Guillem. Perrott. et Rich.* fol. impari-pinnatis petiolatis; petiolis teretibus pubescentibus; foliolis 7—11 subsessilibus oppositis elliptico-oblongis acuminatis in nervis pubescentibus; floribus hermaphroditis paniculatis. *In Senegalia.* ♄.

2172. *SEDUM Colum. Plin.*

a. Folia plana. Flores lutei.

1. *S. Rhodiola DC. pl. grass. t. 143.* fol. oblongis apice serratis glabris glaucis; radice subtuberosa; caule simplici; floribus corymbosis 4-andris abortu subdioecis. Rhodiola rosea L. E. B. 508. Fl. dan. 183. Schk. t. 331. Sv. bot. 466. Rh. odorata Lam. ill. t. 819. *In Europa et Amer. bor.* ♃. ½-ped. Flores parvi rubelli.

2. *S. asiaticum DC.* fol. lineari-lingulatis integerrimis obtusis; umbellis paucifloris; calycis segmentis 4 oblongis obtusis; floribus 4-petalis hermaphroditis. Rh. asiatica D. Don. *In Nepalia.* ♃. ⅓-ped. Flores aurei.

3. *S. elongatum Ledeb.* fol. sparsis oblongis subintegerrimis glabris glaucescentibus; radice subtuberosa; floribus corymbosis; squamis nectariferis 3-plo longioribus quam latis; carpellis recurvis. *In alp. Altaic.* ♃.

4. *S. altaicum G. Don;* fol. sparsis obovato-lanceolatis apice serratis glabris glaucis; radice subtuberosa; floribus cymosis; squamis nectariferis longitudine latitudinem aequantibus; carpellis erectis. S. Rhodiola Ledeb. *In Altai et Sibiria.* ♃.

5. *S. himalense D. Don;* caule erecto; fol. ovato-lanceolatis planis acutis dentatis glaucis glabris; corymbis subsimplicibus; radice crassa. *In mont. Emodi.* ♃.

6. *S. Aizoon L.* fol. lanceolatis planis serratis alternis glabris; caule erecto; cymis terminalibus densis. Amm. ruth. t. 11. *In Sibiria.* ♃. 1-ped.

7. *S. hybridum L.* fol. cuneiformibus subconcavis obtuse serratis densis alternis glabris; caule adscendente basi radicante; cymis terminalibus. Murr. comm. goett. 6. t. 5. Gmel. sib. 4. t. 62. f. 1. *In Altai et Tartaria.* ♃.

8. *S. spathulatum Hook.* glabrum; fol. ovato-spathulatis acutis; cymis terminalibus foliosis trichotomis; petalis lineari-spathulatis calyce longioribus. *Ad fl. Columbiae.* ♃.

9. *S. Douglasii Hook.* caule erecto ramis recurvis prolifero; fol. lineari-subulatis acutissimis margine membranaceis; cymis dichotomis; floribus sessilibus 10-andris; petalis anguste lanceolatis calyce duplo longioribus. *Ad fl. Columbiae.* ♃.

10. *S. sparsiflorum Torr. et Gray;* glabrum a basi ramosum; fol. sparsis oblongis parvis; cymis compositis; floribus sessilibus in ramis circinatis 10-andris; petalis lanceolatis sepalis ovatis sublongioribus. *In Amer. bor.* ⊙. 2—4-unc.

11. *S. oreganum Nutt Mss.* glabrum; fol. sparsis spathulatis apice rotundatis; caule erecto simplici; cymis compositis; petalis lineari-lanceolatis acuminatissimis sepalis ovato-lanceolatis acuminatis 3—4-plo longioribus. *Ad fl. Oregon.* ♃.

12. *S. algidum Ledeb. ic. fl. ross. t. 418.* fol. sparsis linearibus integerrimis glabris; radice crassa; caulibus numerosis simplicibus; corymbis terminalibus simplicibus; petalis staminibus longioribus. *In Altai.* ♃.

b. Folia plana. Flores albi.

13. *S. involucratum Bieb.* fol. cuneiformibus crenatis oppositis pubescentibus ciliatis; caulibus declinat-

pilosis; corymbis densis involucratis; petalis subulatis. *In Caucaso.* ♃. 1-ped.

14. S. latifolium Bert. fol. ovatis cordatis obtusissimis serratis oppositis; corymbis cymosis longe pedunculatis; staminibus corolla longioribus. S. maximum Pers. Rchb. ic. 969. S. Telephium Hayne 6. t. 13. *In muris German. et Helvet.* ♃.

15. S. obtusifolium Meyer; glabrum glaucum; caulibus erectis; fol. orbiculari-obovatis obtusis subintegerrimis margine scabris; cymis elongatis foliosis; floribus subsessilibus; petalis acutis calyce longioribus. *In Caucaso.* ♃. 1-ped.

16. S. pectinatum DC. fol. lanceolato-oblongis pectinato-dentatis; floribus terminalibus capitato-4-fidis. *Patria ignota.* ♃. Petala viridi-alba.

17. S. lividum W. caulibus adscendentibus; fol. glaucis oblongis basi subattenuatis glabris apice crenatis; floribus cymosis terminalibus. *Patria ignota.* ♃.

18. S. monregalense Balb. misc. t. 6. fol. 4-nis spathulato-semiteretibus; floribus paniculato-corymbosis. B. Cab. 464. Rchb. ic. 438. S. cruciatum Desf. *In Pedemontio.* ♃.

19. S. magellense Ten. fol. obovato-oblongis sessilibus; floribus racemosis sparsis pedunculatis; petalis lanceolatis acutis. *In agro Neapolitano.*

20. S. oppositifolium Sims B. M. 1807. fol. cuneato-spathulatis apice dentatis oppositis margine caulibusque puberulis; cymis sessilibus terminalibus densis; petalis oblongis acutis. Anacampseros ciliaris Haw. *In Caucaso.* ♃.

21. S. ternatum Michx. fol. glabris integerrimis, infer. verticillatis obovatis attenuatis, superioribus sessilibus lanceolatis; cymis 3-fidis; floribus sessilibus; petalis oblongis acutis. B. R. 142. B. M. 1977. *In Amer. bor.* ♃.

22. S. populifolium L. fol. cordatis grosse dentatis petiolatis glabris alternis; caulibus erectis fruticulosis; corymbis paniculatis multifloris; petalis ovali-lanceolatis. B. M. 211. DC. pl. grass. t. 110. Pall. it. t. O. f. 2. *In Sibiria.* ♃. 1-ped.

23. S. Notarjanni Ten. caulibus adscendentibus suffruticosis; fol. petiolatis obtuse et sinuato-dentatis glabris; floribus solitariis paucis terminalibus; petalis lanceolatis. *In regno Neapolitano.* ♄. 1-ped.

24. S. stellatum L. fol. subrotundis angulato-crenatis in petiolum attenuatis glabris; cyma subbifida pauciflora; petalis lanceolatis acutis. Fl. graec. t. 446. Comm. hort. 7. t. 2. *In Corsica Melos et Italia.* ☉. ½-ped.

25. S. Cepaea L. fol. planis integerrimis obtusis, inferioribus petiolatis obovatis oppositis 4-nisve, superioribus lineari-cuneatis; panicula oblonga; petalis lanceolatis cuspide tenuissima terminatis. Fl. graec. t. 447. B. R. 1391. S. galioides All. ped. t. 65. f. 3. S. spathulatum W. K. t. 104. *In saxosis Europ.* ☉. ½—2-ped.

26. S. tetraphyllum Sm. fl. graec. t. 448. pubescens; fol. spathulatis integerrimis 4-nis; caule a basi ramoso; pedunc. axillaribus paniculato-racemosis; petalis apiculatis. *In Graecia.* ☉. ½-ped.

27. S. eriocarpum Sm. fl. graec. t. 449. caule tortuoso superne pubescente; fol. glabris alternis oblongis obtusis; floribus cymosis subsessilibus; petalis mucronatis glabris; ovariis pilosis. *In Graecia.* ☉. Flores rubri.

c. Folia plana. Flores purpurei, rubri, rarius caerulei.

28. S. cyaneum Rud. mem. petersb. 1811. t. 2. f. 2. caulibus simplicibus; fol. sublinearibus integris sessilibus; cymis foliosis. *In Sibiria.* ♃. Flores caerulei.

29. S. deltoideum Ten. caulibus erectis; fol. alternis deltoideo-cuneiformibus inaequalibus crenatis dentatisque; cymis lateralibus. *In regno Neapolitano.* ☉. Flores purpurei.

30. S. sempervivum Ledeb. fol. spathulato-ovatis acutis integerrimis pubescentibus, caulinis semiamplexicaulibus; corymbis subpaniculatis; petalis lanceolato-subulatis. S. telephioides Fisch. B. M. 3474. *In Iberia.* ♃. Flores intense purpurei.

31. S. haematodes Mill. caulibus erectis carnosis; fol. ovatis integerrimis, superioribus amplexicaulibus; corymbis terminalibus. *In Louisiana.* ♃.

32. S. Anacampseros L. fol. obovatis integerrimis obtusissimis gla-

bris; caulibus decumbentibus; corymbis terminalibus densis. DC. pl. grass. t. 33. B. M. 118. *In alp. Europ.* ♃. Fl. purpurei.

33. S. pulchrum Michx. caulibus assurgentibus glabris; fol. lineari-obtusis alternis; cymis multifloris spicatis; floribus sessilibus 4-petalis 8-andris. *In Amer. bor.* ♃. Flores purpurei.

34. S. dentatum DC. fol. alternis glabris cuneato-obovatis superioribus pinnatifido-dentatis magisque petiolatis; cyma sessili terminali. *Patria ignota.* ♃.

35. S. ibericum Stev. fol. cuneiformi-obovatis repando-crenatis petiolatis margine scabris; caulinis oppositis; cymis foliosis dichotomis; floribus subsessilibus; petalis subulatis. *In Iberia.* ♃. ½-ped.

36. S. roseum Stev. fol. spathulato-obovatis oppositis integerrimis carnosis glabris, surculorum imbricatis; caulibus ramosissimis laxis repentibus; petalis lanceolato-subulatis. *In Caucaso.* ♃. Flores rosei.

37. S. spurium Bieb. fol. cuneiformi-obovatis crenato-dentatis subtus pubescentibus subciliatis, caulinis oppositis; corymbis terminalibus oppositis; petalis lanceolatis. Buxb. cent. 5. t. 61. f. 2. *In Caucaso.* ♃. Flores purpurei.

38. S. Ewersii Ledeb. ic. fl. ross. t. 58. fol. oppositis obsoleto denticulatis adnatis, inferioribus late ellipticis, superioribus sessilibus cordatis; corymbis compositis terminalibus; petalis lanceolatis acutis. *In Altai.* ♃. Flores purpurei.

39. S. telephioides Michx. fol. ovatis ovalibusque basi attenuatis subdentatis glabris; caule erecto; cymis paniculato-corymbosis densis; staminibus 10 petala lanceolata pallide purpurea excedentibus. *In Amer. bor.* ♃. 1-ped.

40. S. Telephium L. fol. planis ovali-oblongis inaequaliter serratis basi rotundata sessilibus plurisque oppositis; petalis recurvo-patulis. *In Europa.* ♃. 1-ped. Flores albi vel ochroleuci. Var. *β. purpureum* Koch; floribus purpureis. E. B. 1319. Rchb. ic. 968. *Ad Rhenum.*

41. S. vulgare Lk. fol. suboppositis ovato-ellipticis obtusis basi rotundatis dentato-serratis; paniculis subcorymbosis; staminibus corolla brevioribus. S. Telephium Patrin. *In Sibiria.* ♃. 1—2-ped.

42. S. verticillatum Linn. amoen. 2. t. 4. f. 14. caule erecto; fol. 4 verticillatis lanceolatis serratis racemis axillaribus paucifloris folio brevioribus. *In Kamtschatka.* ♃.

d. Folia teretia. Flores albi.

43. S. moranense H. et K. caulibus ramosis basi repentibus adscendentibus glabris; fol. sparsis basi solutis crassis carnosis obtusis; cymis secundis; floribus subsessilibus; petalis 5 oblongo-linearibus obtusis. *In Mexico.* ♃. ½-ped.

44. S. anglicum Huds. adscendens; fol. sparsis ovatis gibbis basi solutis; cyma bifida. E. B. 171. Ray syn. t. 12. f. 2. Fl. dan. 82. S. Guettardi Vill. t. 45. *In Germ.*, *Angl.*, *Gall.*, *Lusitan. et Dania.* ♃. ⅛-ped.

45. S. oblongum Haw. fol. ovatis parabolico-oblongis subtus convexis 4 lineas longis subdistantibus; squamis germinis rufis. *In Anglia.* ♃. Petala alba.

46. S. atratum L. fol. tereti-clavatis basi aequali-sessilibus; corymbis terminalibus simplicibus densis glabris; petalis ovato-lanceolatis apiculatis; caudiculis repentibus nullis. Jacq. austr. t. 8. Red. pl. gr. t. 120. All. ped. t. 65. f. 4. S. haematodes Scop. *In Alp. Europ.* ⊙. Subpalmare. Petala albida nervo rubro.

47. S. sexfidum Bieb. caule erecto ramoso juniore procumbente; fol. sparsis patulis glaucis; cymis subpaniculatis; floribus subpaniculato-cymosis; petalis 6 acuminatis. *In Caucaso.* ⊙.

48. S. Andegavense DC. caule erecto basi simplici apice trichotomo; fol. ovatis obtusis erectis carnosis glabris, inferioribus oppositis, caet. alternis; floribus 5-andris in dichotomia et secus ramos sparsis sessilibus; petalis ovatis acutiusculis. S. atratum Bast. *In mar. et rup. Andegaviae.* ⊙.

49. S. dasyphyllum L. caule debili decumbente; fol. ovato-subglobosis carnosis glaucis oppositis rarius alternis, surculorum subimbricatis; cymis puberulis paucifloris; petalis obtusiusculis. Jacq. vind. t. 153. E.

B. 656. Redout. pl. gr. t. 93. *In mur. et rup. Europ.* ♃.

50. *S. brevifolium DC. mem. pl. crass. t. 4. f. A.* caule fruticoso glabro basi tortuoso; fol. oppositis ovatis obtusis brevibus pinguibus; cymis glaberrimis laxis terminalibus; petalis obtusiusculis. *In Pyrenaeis et Corsica.* ♃.

51. *S. corsicum Duby;* caulibus adscendentibus a basi ramosis tortuosis; fol. ovatis obtusis hispidis, surculorum confertis; cymis terminalibus paucifloris glabris; petalis acutis. *In Corsica.* ♃.

52. *S. hirsutum All. ped. t. 65. f. 5.* caule florifero erecto paucifolio; fol. sparsis oblongo-cylindricis obtusis hirtellis; cyma pauciflora; petalis cuspidatis. S. hispidum Poir. *In alpib. Pedemontii.* ⊙.

53. *S. pilosum Bieb.* caule adscendente folioso; fol. oblongis obtusis subcarnosis pilosis alternis; cymis corymbosis; petalis lanceolatis sepalis duplo longioribus. *In Caucaso.* ♃.

54. *S. hispanicum L.* caule erecto ramoso glabro; fol. tereti-depressis sparsis; cyma pubescente patula; floribus 6-petalis. Jacq. austr. app. t. 47. Dill. f. 332. Sturm 22. S. glaucum W. Kit. t. 181. *In Hispan., Helvet. et German.* ♃.

55. *S. album L.* fol. oblongis teretibus obtusis patulis glabris; panicula laxe cymosa; petalis obtusis. Fl. dan. 66. Red. t. 22. Bull. t. 179. Svenck Bot. 430. E. B. 578. *In muris Europ.* ♃.

56. *S. micranthum Bast.* ramis persistentibus repentibus subpuberulis; fol. clavato-oblongis viridibus subteretibus glabris; cymis ramosis subcorymbosis; petalis obtusiusculis. S. album β. micranthum DC. *In Andegavia.* ♃.

57. *S. gracile Meyer;* glabrum viride; caulibus herbaceis diffusis; fol. subulatis obtusiusculis basi solutis, surculorum imbricatis; cymis elongatis; floribus subsessilibus; petalis acuminatis calyce longioribus. *In Caucaso.* ♃.

58. *S. teretifolium Lam.* ramis elongatis repentibus glaberrimis persistentibus; fol. tereti-compressis viridibus glabris; cymis ramosis subcorymbosis; petalis obtusis. S. album DC. *In Europ.* ♃.

59. *S. edule Nutt. Mss.* caespitosum; fol. teretibus apice subulatis basi dilatatis glaucis; scapo paniculato superne ramoso; ramis cymosis; petalis lanceolatis acutis sepalis lanceolatis duplo longioribus. *In California.* ♃. 1-ped.

60. *S. Athoum DC.* caulibus erectis basi subrepentibus; fol. semicylindricis brevibus remotis cauleque glabris; cyma terminali subcorymbosa multiflora; petalis acutis. S. turgidum Urvill. *In mont. Athos.* ♃.

e. Folia teretia. Flores rubri vel caerulei.

61. *S. caeruleum Vahl;* caule basi demisso ramoso adscendente; fol. oblongis alternis obtusis basi solutis; cyma 3-fida glabra; petalis 7 obtusis. B. M. 2224. B. R. 520. *S.* azureum Desf. *In regno tunetano.* ♃.

62. *S. heptapetalum Poir.* caulibus erectis apice ramosis; fol. ovato-oblongis sparsis depresso-gibbosis; cymis paniculatis; petalis 7 acuminatis. *In Barbaria.* ⊙.

63. *S. bracteatum Viv. fl. lyb. t. 8. f. 3.* caulibus erectis apice ramosis foliisque patenti-pilosis; fol. alternis linearibus crassis obtusis; cymis trichotomis; floribus breve pedicellatis cymosis; petalis 5 ellipticis carinatis. *In Lybia.* ⊙.

64. *S. villosum L.* fol. oblongis supra planiusculis pedunculisque axillaribus subunifloris pubescenti-viscidulis; petalis ovatis acutiusculis. E. B. 394. Fl. dan. 24. Red. pl. grass. t. 70. Sturm 6. *In turfosis Europ.* ⊙. Var. floribus 5-andris. S. album β. pentandrum DC.

65. *S. rubens DC.* herbaceum; fol. fusiformibus obtusis subdepressis; cyma sub 4-fida foliosa; floribus sessilibus; staminibus reflexis; inflorescentia glanduloso-pilosa. Crassula Red. pl. grass. t. 55. Sturm 22. Fl. dan. 82. *In Europ.* ⊙.

66. *S. puberulum DC.* caulibus erectis ramosis puberulis; fol. sparsis teretibus acutis glabris; cymis ramosis; floribus sessilibus; petalis 6 acuminato-aristatatis. *In Calabria.*

67. *S. pallidum Bieb.* caule erecto ramoso; fol. oblongis obtusis subteretibus patulis glabris; cyma ramosa pubescente; floribus sessilibus 1-late-

ralibus; petalis acuminato-aristatis. *In Caucaso.* ⊙. Flores pallide rubri.

68. *S. caespitosum DC.* fol. ovatis turgidis imbricatis glabris; caulibus subsimplicibus glabris; floribus lateralibus sessilibus solitariis; carpellis stellato-patulis. Crassula Cav. ic. t. 69. f. 2. *In Hispania Gallia et Tauria.* ⊙. Flores rubelli.

f. **Folia teretia. Flores lutei.**

69. *S. quadrifidum Pall. itin. 3. t. P. f. 1.* radice crassa cylindracea; caulibus pluribus erectis simplicibus; fol. alternis teretiusculis acutis; cyma pauciflora; petalis 4 lanceolatis. *In Dahuria.* ♃. Flores 8-andri.

70. *S. acre L.* fol. carnosis ovatis acutiusculis dorso gibbis basi obtusa sessilibus; cyma glabra; petalis lanceolatis acutis calyce duplo longioribus; caudiculis repentibus; caulibus sterilibus 6-fariam foliatis. Schk. t. 123. Hayne 1. t. t. 15. E. B. 839. Red. pl. grass. t. 117. Sv. Bot. 149. *In Europa.* ♃.

71. *S. sexangulare L.* fol. teretibus linearibus obtusis basi deorsum apiculata sessilibus; cyma glabra; petalis lanceolatis acutis calyce duplo-longioribus; caudiculis repentibus. Fl. dan. 1644. S. sexangulare et schistosum Lej. S. Forsterianum Rchb. ic. 1135. ex Koch. S. boloniense Rchb. ic. 9. Hayne 1. t. 16. *In ruderatis Europ.* ♃. ½-ped.

72. *S. amplexicaule DC.* caulibus a basi ramosis erectis; fol. tereti-subulatis glabris basi dilatatis amplexicaulibus; cymis bifidis; floribus secus ramos cymae remotis sessilibus; petalis 5—7 lanceolatis acutis. S. rostratum Ten. tenuifolium Sibth. *In Hispania, Italia, Gallia et Candia.* ♃.

73. *S. rupestre Dill.* glaucum; fol. fusiformibus basi solutis erectis calycibusque subulatis, junioribus 5-fariam confertis; petalis 6—8 lanceolatis patulis; cyma demum recurva. Dill. elth. t. 256. E. B. 170. Sturm 12. S. reflexum Sm. E. B. 695. DC. pl. grass. t. 116. S. reflexum β. glaucum Koch. *In sterilibus Europ.* ♃.

74. *S. septangulare Haw.* glaucum; fol. imbricatis 7-fariis incurvis patulis medio adnatis acutis S. rupestre β. DC. Ejusd. pl. grass. t. 115. *In Europa.* ♃.

75. *S. albescens Haw.* caulibus a basi ramosis; floribus erectis; fol. tereti-subulatis glaucis basi solutis; surculis elongatis; floribus cymosis 5—7-patulis; sepalis lanceolatis. S. glaucum E. B. 2471. sed non W. et Kit. *In Anglia et Dania.* ♃.

76. *S. reflexum L.* fol. lineari-subulatis acutis breviter mucronatis carnosis utrinque convexis basi productis subcalcaratis, ramorum sterilium imbricatis patentibus reflexisque; cyma glabra; calycis laciniis acutis; petalis calyce duplo longioribus lanceolatis patulis; caudiculis repentibus. Rchb. ic. 459. S. collinum Wimm. et Grab. *In locis apricis montanis Europ.* ♃. Var. β. *viride* Koch. fol. laete viridibus. S. reflexum L. sp. Rchb. ic. 489. S. crassicaule Lk. γ. *cristatum* DC. ramis sterilibus cristato-fasciculatis. S. cristatum Schrad. h. goett. t. 10.

77. *S. virens Ait.* fol. sparsis subulatis viridibus basi solutis; floribus cymosis; petalis lanceolatis sepalis sublongioribus. *In Lusitania.* ♃. Ab S. reflexo vix diversum.

78. *S. virescens W.* caulibus floriferis compressis erectis; fol. tereti-subulatis, ramorum sterilium patentibus glaucescentibus; cymis confertis. *In Sibiria.* ♃. Flores viridi-lutescentes.

79. *S. subclavatum Haw.* fol. imbricatis ad apices ramorum rosulatis subclavatis turgidis viridibus apice attenuatis acutis. *In Amer. bor.*

80. *S. stenopetalum Pursh;* caulibus assurgentibus glabris; fol. densis compresso-subulatis sessilibus acutis; floribus densis cymosis; petalis linearibus acutis calyce multo longioribus. S. lanceolatum Torr. *In Amer. bor.* ♃. Flores lutei.

81. *S. caerulescens Haw.* fol. longis patulis subulatis acutis caerulescenti-glaucis supra planiusculis. *Patria ignota.* ♃. Petala lutea.

82. *S. altissimum L.* glaucum; fol. basi solutis fusiformi-subulatis, superioribus sparsis planiusculis; floribus imbricatis; petalis 6—8 obtusis patulis. Red. pl. grass. t. 4. Rchb. ic. 448. Semperv. sediforme Jacq. h. vind. t. 87. S. rufescens Tenor. neap. t. 41. S. altiss. β. ochroleucum DC. *In Europ. austr.* ♃. Pedale. Cor. ochroleuco-virens.

83. *S. anopetalum DC.* fol. basi solutis fusiformi-subulatis; petalis erectis. Rchb. ic. 428. S. rupestre Vill. *In Europ. austr.* ♃. Flores ochroleuci.

84. *S. Urvillei DC.* caule glabro erecto basi repente ramoso; fol. sparsis teretiusculis obtusis basi dilatata amplexicaulicus; cyma 2—3-fida; petalis acuminato-aristatis. S. pallidum Urv. *In ins. Lazaretto.*

85. *S. viridulum Haw.* fol. erectis linearí-subulatis viridibus submucronatis. *Patria ignota.* ♃.

86. *S. littoreum Guss. pl. rar. t. 37. f. 2.* caule erecto basi ramoso; ramis adscendentibus; fol. spathulato-cuneatis semiteretibus obtusis glabris floribus sessilibus lateralibus solitariis. *In Calabria.* ⊙. Flores pallide lutei.

87. *S. saxatile W.* fol. linearibus obtusis teretibus supra planiusculis; cymis glabris; caule a basi ramoso; ramis plerumque bifidis demum elongatis flexuosis; floribus 1-laterarибus subsessilibus; petalis lanceolato-acutis; cauliculis repentibus nullis. Red. pl. gr. t. 119. S. rupestre. Fl. dan. 49. S. annuum L. *In rup. Europ.* ⊙. Flores lutei.

88. *S. tenellum Meyer;* glabrum glaucescens; caulibus herbaceis erectis; fol. subulatis obtusiusculis basi solutis, ramorum sterilium imbricatis; cymis brevibus paucifloris coarctatis; petalis acutis calyce longioribus; caps. apice truncata. *In Caucaso.* ♃. Flores aurantiaci.

89. *S. repens Schleich.* caulibus adscendentibus repentibus a basi ramosis; fol. sparsis semiteretibus obtusis; floribus cymosis paucifloris; petalis ovatis. S. Guettardi Vill. dauph. t. 45. *In Pyrenaeis.* ♃. Petala pallide lutea.

90. *S. pubescens Vahl;* caule erecto ramoso pubescente; fol. alternis elongatis obtusis supra subpilosis; cymis 3-fidis multifloris; petalis lanceolatis. *In regno tunetano.* ♃.

91. *S. hispidum Desf.* caule erecto ramoso superne hispido; fol. sparsis subteretibus supra depressis patulis; cymae ramis filiformibus paniculatis; floribus pedicellatis; petalis 5—6 lanceolatis acutis. *In Atlante.*

Species non satis notae.

* *Fruticosa.*

92. *S. miscreum Lindl. bot. misc.* caulibus procumbentibus; fol. inferioribus sparsis teretibus depressis, super. ovato-linearibus semicylindricis aggregatis; floribus sessilibus solitariis; sepalis foliaceis petalis ovatis cucullatis apiculatis aspero-carinatis longioribus; squamis cuneatis retusis. *In Mexico.* ♃.

93. *S. laxiflorum DC.* caule suffruticoso ramoso adscendente erecto glabro; ramis tortuosis; fol. sparsis ovato-cylindricis crassis obtusis glabris; cyma laxa divaricata; floribus pedicellatis glanduloso-pubescentibus. *In Teneriffa.* ♄. Petala albida.

94. *S. nudum Ait.* caule fruticoso ramoso suberecto; ramis tortuosis glabris; fol. sparsis oblongo-cylindraceis; cymis terminalibus calycibusque glabris. *In Madera.* ♄. Petala lutea.

95. *S. oxypetalum H. et K.* caule fruticoso glabro ramoso; fol. alternis planis integerrimis obovato-spathulatis apice rotundatis subemarginatis; cymis terminalibus subdichotomis; floribus secundis sessilibus. *In Mexico.* ♄. Flores rubentes.

96. *S. dendroideum Moc. et Sesse;* suffruticosum ramosum erectum; fol. sparsis vel oppositis obovato-cuneatis glabris, ramorum sterilium rosulatis; thyrso paniculato; floribus secundis sessilibus ebracteatis. *In Mexico.* ♄. Flores lutei.

97. *S. ebracteatum Moc. et Sesse;* caule fruticoso carnoso a basi tortuoso repente, floriferis erectis; fol. sparsis glabris ovatis crassis obtusis, caulium sterilium imbricatis; thyrso paniculato; floribus secundis. *In Mexico.* ♃. Petala alba.

** *Herbacea.*

98. *S. altum Clark;* caulibus floriferis erectis; fol. lanceolatis acutis integerrimis; racemis subfastigiatis; pedicellis brevibus secundis; petalis 6 lanceolatis. *In Palaestina.* ♄. 1-ped.

99. *S. Torryi G. Don;* fol. rotundis planis integris sparsis; cymis terminalibus trichotomis. *In mont. Rocky.* ♃.

100. *S. lineare Thunb.* caule glabro subramoso; fol. teretibus linearibus oppositis amplexicaulibus acutis divaricatis; cymis 3-fidis. *In Japonia.* Flores lutei.

101. S. tenellum Bieb. caulibus a basi ramosissimis, floriferis erectis; fol. sparsis oblongis obtusis subteretibus basi subsolutis; corymbis simplicibus paucifloris; petalis 5 lanceolato-subulatis calyce duplo longioribus. *In Caucaso.* ⊙.

102. S. aristatum Vill. dauph. t. 45. caulibus basi demissis, floriferis erectis; fol. teretibus utrinque acutis basi solutis, surculorum dense imbricatis; petalis 5 aristato-acuminatis. *In Delphinatu.* ⊙.

103. S. pruinatum Brot. caule erecto a basi ramoso glabro glauco pruinoso; fol. carnosis oblongis convexis planiusculis basi subsolutis, surculorum imbricatis; petalis 6 lanceolatis acuminatis. *In Lusitania.* ⊙.

104. S. confertum Delile aeg. fol. subulatis densiusculis. *In Aegypto.*

105. S. quitense H. et K. caule herbaceo glabro; fol. alternis supra planis subtus convexis spathulato-lanceolatis acutis integris; racemis elongatis; floribus pedicellatis; petalis 5 oblongis acuminatis. *In Amer. austr.* ♃.

106. S. bicolor H. et K. caule herbaceo glabro; fol. alternis glabris ovato-spathulatis acutis integerrimis; racemis terminalibus; petalis 5 oblongis acutis. *In Caracas.* ♃.

107. S. Boryanum DC. caule nudo erecto; floribus luteis in spicis recurvis; fol. linearibus squamaeformibus reflexis. *In Hispania.*

108. S. melanantherum DC. fol. ovatis apice attenuatis; floribus corymbosis paniculatis. *In Hispania.*

2173. COTYLEDON *Nicand.*

A. Cotyledones verae. Corolla gamopetala limbo 5-lobo reflexo.

a. Folia opposita.

1. C. undulata Haw. fol. rhomboideo-ovatis acuminatis pallide viridibus, senioribus crassissimis maximis apice rubro-marginatis, junioribus maculis undulatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

2. C. orbiculata L. fol. obovato-spathulatis planis cum acumine farinoso-glaucis rubro-marginatis; floribus paniculatis; caudice erecto ramoso. C. ovata, oblonga et ramosa Haw. DC. pl. gr. t. 76. B. M. 321. *In Prom. b. spei.* ♄. 2—4-ped. Flores rubri.

3. C. crassifolia Haw. albo-farinosa; caule suffruticoso erecto; fol. rhomboideis obcuneatis crassis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 1—3-ped.

4. C. viridis Haw. caule suffruticoso erecto simplici; fol. obovato-cuneatis viridibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 2—4-ped.

5. C. ramosissima Haw. fol. oblongo-spathulatis farinosis apice rubro-marginatis; caudice ramosissimo; ramulis senioribus tortuoso-confertis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 1—2-ped.

6. C. coruscans Haw. fol. decussatis aggregatis cuneato-oblongis canaliculatis margine incrassatis apiculatis farinoso-albis; floribus pendulis umbellato-paniculatis. B. M. 2601. B. Cab. 1030. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores aurantiaci.

7. C. ungulata Lam. fol. semicylindricis canaliculatis glabris apice ad marginem callosum apiculatum purpureis; floribus subpaniculatis glabris; caudice erecto. Burm. afr. t. 22. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores purpurei.

8. C. papillaris Haw. fol. tereti-ovatis carnosis glabris acutis erectis; floribus paniculatis glabris; caudice decumbente villoso. C. decussata B. M. 2518. B. R. 915. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. rubra.

9. C. tricuspidata Haw. albo-farinosa; fol. angustis profunde 3-cuspidatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 1-ped.

10. C. purpurea Thunb. fol. lineari-oblongis carnosis concavis glabris; floribus paniculatis glabris; caudice erecto subherbaceo. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 1-ped. Flores purpurei.

11. C. teretifolia Thunb. fol. subteretibus carnosis pilosis obtusis cum acumine; floribus paniculatis pilosis; caudice erecto simplici. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 1-ped.

12. C. cuneiformis Haw. caulibus brevibus ramosis; fol. densis obovatis mucronatis albo-farinosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 1-ped.

b. Folia alterna marcescentia.

13. C. curviflora Sims B. M. 2044. fol. sparsis semicylindricis glabris; cicatricibus vetustis prominulis; floribus paniculatis nutantibus; calycibus laxis; corollae tubo 5-gono incurvo. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores sordide flavi.

14. C. tuberculosa Lam. fol. sparsis semicylindricis lineari-oblongis

acutis; cicatricibus venustis tuberculatis; floribus subpaniculatis erectis; pedunculo calycibusque pubescentibus. DC. pl. gr. t. 86. Burm. afr. t. 20. f. 1. *In Prom. b. spei.* Flores speciosi subaurantiaci.

15. C. cacalioides L. fol. sparsis teretibus acutis; cicatricibus vetustis areolatis; floribus paniculatis; caule longe elongato subnudo. Burm. afr. t. 20. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores lutei.

16. C. ventricosa Burm. afr. t. 21. f. 1. fol. sparsis lineari-oblongis utrinque acutis; cicatricibus vetustis tuberculatis; floribus laxe racemosis; tubo ventricoso 5 gono lobis acutis. *In Prom. b. spei.* ♄. 1—2-ped. Flores virescentes.

17. C. spuria L. fol. subradicalibus teretibus oblongis carnosis obtusis basi angustioribus; caudice brevissimo crasso; caule florido erecto subnudo. Burm. afr. t. 19. f. 1. Plukn. t. 323. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♄.

18. C. fascicularis Ait. fol. sparsis ad apices ramorum fasciculatis cuneiformibus obtusis planis crassis; caudice incrassato ramoso; floribus paniculatis pendulis; limbo revoluto. Burm. afr. t. 18. f. 1. C. tardiflora Bonpl. nav. t. 37. *In Prom. b. spei.* ♄.

c. Folia alterna persistentia.

19. C. triflora Thunb. fol. sparsis oblongo-spathulatis obtusis carnosis nitido-cinereis; floribus spicatis 3-nis brevissime approximatis; limbo replicato. *In Prom. b. spei.* ♄. Suffrutex 1—2-ped. Flores purpurei.

20. C. maculata Salm Dyck; fol. sparsis ovato-spathulatis basi subauriculatis carnosis nitidis utrinque maculis atrorubentibus notatis; floribus spicatis. *Patria ignota.* ♄. Flores albo-purpurei.

21. C. rhombifolia Haw. fol. approximatis obovatis rhombeis mucronatis farinoso-albis; caule ramoso valido decumbente. *In Prom. b. spei.* ♄.

22. C. jasminiflora Salm Dyck; fol. subconfertis rhombeo-spathulatis carnosis; caule humili; pedunculo terminali ramoso; floribus erectis, tubo viridi, limbo revoluto albo-purpureo. *In Prom. b. spei.* ♄.

23. C. hemisphaerica L. fol. sparsis ovato-subrotundis crassis punctatis glabris; floribus secus pedunculum elongatum subsessilibus erectis; lobis corollae patulis. Dill. f. 111. DC. pl. gr. t. 87. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores pauci albido-purpurei.

24. C. rotundifolia Haw. fruticosa humilis; fol. strictis densis rotundis intense viridibus; ramis brevibus decumbentibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

25. C. mamillaris L. fol. sparsis subverticillato-congestis tereti-ovatis obtusis glabris; floribus patulis pedunculo elongato insidentibus; caule repente. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. albido-purpurea.

26. C. cuneata Thunb. fol. radicalibus cuneatis carnosis hirtis margine purpureis; caule erecto subherbaceo pubescente viscido; corollis hirsutis. *In Prom. b. spei.* ♄.

27. C. interjecta Haw. fol. glaucescentibus anguste oblongis acutis incurvis canaliculatis. *In Prom. b. spei.* ♄. ½-ped.

28. C. caryophyllacea N. L. Burm. afr. t. 17. fol. aggregatis ovatis crassis planis glaucis; floribus paniculatis longe pedicellatis; caule ramoso. *In Prom. b. spei.* ♃. Cor. carnea.

29. C. mucronata Lam. fol. subradicalibus ovalibus planis margine undulatis apice mucronatis; caule ramoso brevissimo; floribus erectis laxe paniculatis. Burm. afr. t. 19. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♄.

30. C. filicaulis Eckl. et Zeyh. fol. tereti-acuminatis; floribus breve pedicellatis erectis in racemum laxe dispositis. *In Prom. b. spei.* ♄.

Species non satis notae.

31. C. reticulata Thunb. fol. sparsis ad apices ramorum teretibus acutis erectis mollibus glabris; caudice erecto fruticoso carnoso; floribus dichotome paniculatis erectis. *In Prom. b. spei.* ♄.

32. C. dichotoma Haw. fol. subinde canaliculatis; cyma dichotoma puberula spinis bracteata; cor. tubo subampullaeformi, limbo replicato. *In Prom. b. spei.*

33. C. parvula Burch. fol. ovalibus compressiusculis crassis; panicula dichotome ramosa; pedicellis erectis longissimis capillaribus; caule erecto. *In Prom. b. spei.* ♄. 6—9-poll.

34. C. trigyna Burch. acaulis; fol. glabris complanatis carnosis cuneato-ovalibus vel suborbiculatis; floribus

erectis alternis in scapo elongato simplici rarissime bifido. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. purpurea.

35. *C. cristata Haw.* fol. petiolatis cuneato-3-angularibus apice crispo cristatis. *In Prom. b. spei.*

36. *C. clavifolia Haw.* fol. petiolatis clavaeformibus incurvis apice subcrispo acuminulato. *In Prom. b. spei.*

B. Echeveria (Haw.). Petala basi connata.

37. *C. grandifolia (Haw.)* fol. orbiculari-cuneatis; petiolis crassis; floribus spicato-paniculatis. *In Mexico.* ♄. Cor. rubro-aurantica.

38. *C. gibbiflora (DC.)* fol. planis cuneiformibus acute mucronatis ad apices ramorum densis; floribus paniculatis. *In Mexico.* ♄. 1—2-ped. Petala basi alba apice subcoccinea.

39. *C. coccinea Cav. ic. t. 170.* fol. obovato-cuneatis acutis carnosis sparsis; spica foliosa terminali elongata. B. Cab. 832. Echeveria DC. *In Mexico.* ♄. 1—2-ped. Cor. coccinea.

40. *C. racemosa (Cham. et Schlecht.)* glaberrima; fol. radicalibus ellipticis acutis rosulatis; scapo simplici nudo; racemis spicaeformibus elongatis; floribus alternis erectis. *In Mexico.* ♄. 1½-ped. Flores coccinei.

41. *C. teretifolia;* fol. teretibus acutis sparsis basi subsolutis; spicis secundis paucifloris. Echeveria DC. pl. gr. t. 1. *In Mexico.* ♄. Flores coccinei.

42. *C. lurida (Haw.)* subcaespitosa; fol. inferioribus lanceolato-cuneatis lividis, superioribus lanceolatis; floribus spicato-racemosis. *In Mexico.* ♄. Cor. coccinea.

43. *C. racemosa h. Claremont.* fol. rosulatis densis linguaeformibus acutiusculis cartilagineo-marginatis; laciniis calycis acutissimis; petalis reflexis. Echeveria Hook. B. M. 3570. *In Mexico.* ♃. Flores rosei.

44. *C. caespitosa Haw.* fol. rosulatis angustis linguaeformibus pinguibus glaucis; panicula corymbosa; floribus secus ramos subsessilibus. Sedum Cotyledon Jacq. eclog. 1. t. 17. *In Mexico.* ♃. Flores lutei.

C. Umbilicus DC. Cor. gamopetala 5-fida, lobis ovatis erectis.

a. Rosularia.

45. *C. Libanotica Labill. syr. dec. 3. t. 1.* fol. radicalibus rosulatis cuneatis crassiusculis papillosis; scapo nudo; panicula racemosa laxa. *In Libano et prope Damascum.*

46. *C. Sempervivum Bieb.* fol. radicalibus rosulatis densis cuneato-ciliatis scabris; scapo nudo; panicula racemosa laxa. *In Caucaso.* ♃. ½-ped.

47. *C. pubescens Meyer;* pubescens; fol. lineari-oblongis obtusiusculis, radicalibus rosulatis, caulinis sparsis erecto-patulis; racemis corymbosis; cor. calyce duplo longiore; caule herbaceo simplici. *In Caucaso.* ♃. Flores rubri.

48. *C. samia Urville;* fol. radicalibus spathulato-lanceolatis longis carnosis, caulinis sessilibus linearibus; caule simplici glabro folioso; floribus racemosis pedicellatis geminis. *In ins. Samos et Palaestina.* ♃.

b. Mucizonia. Folia caulina alterna.

49. *C. hispida Lam.* caulibus diffusis erectis pubescentibus; fol. glabris oblongis teretibus; racemis terminalibus foliosis viscoso-villosis. Jacq. coll. 5. t. 13. f. 2. *In Hispania, Barbaria et Teneriffa.* ⊙. Flores rubentes.

50. *C. sedoides DC.* caule subradicante glabro; fol. oblongis convexis obtusis glabris; floribus ad apicem paucis subsessilibus. Umbilicus hispidus DC. mem. pl. grass. t. 4. f. B. *In Pyrenaeis.* ⊙.

c. Radices tuberosae. Folia radicalia petiolata cucullata.

51. *C. Umbilicus L.* fol. inferioribus peltatis repando-crenatis subrotundis; bracteis integris; floribus tubulosis pendulis aut patulis. E. B. 325. Hook. lond. t. 348. Umbilicus pendulinus DC. pl. grass. t. 156. Blackw. t. 263. *In lapidosis Europae.* ♃. ½-ped. Flores lutei.

52. *C. erecta;* fol. inferioribus peltatis dentato-crenatis subrotundis; bracteis subdentatis; floribus erectis. C. lutea E. B. 1522. *In Anglia et Lusitania.* ♃. Flores lutei.

53. *C. parviflora Sibth. fl. graec. t. 445.* fol. petiolatis cucullatis orbicularibus subrepandis, superioribus ovatis; floribus subcampanulatis dense racemosis. Tournef. cor. t. 57. *In Candia.* ♃.

54. C. *horizontalis Guss.* caule subsimplici; bracteis integris lineari-setaceis pedunculo longioribus; cor. tandem horizontali, segmentis acuminatis; fol. inferioribus peltatis concavis repando-crenatis rotundis. *In Sicilia et Neapoli.* ♃. Flores lutei.

d. Pistorinoides G. Don. Radix perennis crassa sublignosa. Caules numerosi fistulosi dense foliosi. Folia subteretia.

55. *C. Lievenii Ledeb. ic. fl. ross. t. 57.* glabra; caulibus herbaceis erectis simplicibus; fol. alternis densis subteretibus obtusiusculis; floribus cymosis; limbo corollae erecto. Umbilicus Lievenii G. Don. *In Altai.* ♃. Flores rosei.

56. *C. subulata Meyer;* glaberrima glaucescens; fol. alternis teretibus subulatis acutis erecto-patulis; racemis corymbosis; corolla calyce duplo longiore; limbi segmentis erectis acutis; caule herbaceo simplicissimo. Umbilicus G. Don. *In prov. Talysch Caucasi.* ♃.

e. Orostachys DC. Radix tuberosa. Caulis simplex. Folia non peltata vel cucullata, radicalia rosulata. Cor. 5-partita.

57. *C. spinosa L.* fol. oblongis apice acuminato-spinosis integerrimis; caule spicato simplicissimo. Gmel. sib. 4. t. 64. f. 2. Orostachys chlorantha Fisch. Umbilicus DC. *In Sibiria, China et Japonia.* ♃. Flores lutei. Var. *β. polystachya* Ledeb. spicis numerosis.

58. *C. malachophylla Pall. it. 3. t. O. f. 1. ed. gall. t. 70. f. 1.* fol. lanceolatis acutis inermibus integerrimis, radicalibus rosulatis; caule spicato simplici. Orostachys Fisch. *In Dahuria.* ⊙. Flores albi.

59. *C. thyrsiflora;* fol. oblongis integerrimis in spinam mollem desinentibus; fol. radicalibus rosulatis; caule spicato simplici. Orostachys Meyer. *In Sibiria.* ⊙. Flores albi.

60. *C. leucantha Ledeb. ic. fl. ross. t. 395.* fol. spina terminatis; fol. radicalibus rosulatis spathulatis subtus versus apicem convexis, caulinis tereti-trigonis; cor. calyce triplo longiore; pedunculis 1-floris, antheris discoloribus. Umbilicus G. Don. *In alp. Altaicis.* ⊙. Flores albi.

2174. PENTHORUM L. (1737).

1. *P. sedoides L.* caule subramoso; fol. lanceolatis; cymis numerosis paniculatis multifloris; seminibus scrobiformibus. Linn. act. ups. 1744. t. 2. Lam. ill. t. 390. *In Amer. bor.* ♃. 1-ped. Flores albi.

2. *P. chinense Pursh;* caule simplici; fol. longis lineari-lanceolatis; cymis corymbosis paucifloris; seminibus ovatis corneis. *In China?* ♃.

2175. LANCRETIA Delile (1813).

1. *L. suffruticosa Delil. fl. aegypt. t. 25. In Aegypto et Nubia.* ♄. Frut. prostratus. Folia oblonga sessilia dentata vel crenata. Flores terminales aggregati albi.

2176. ADAMIA Wall. (1829).

1. *A. cyanea Wall. tent. t. 36.* Hook. B. M. 3046. Wall. pl. as. rar. 3. t. 213. *In Nepalia.* ♄. Frut. 4—6-ped. Folia opposita exstipulata petiolata oblongo-lanceolata serrata. Flores corymbosi cyanei.

2177. ASTRANTHUS Lour. (1790).

1. *A. cochinchinensis Lour. In Cochinchina.* ♄. Arbor 15-ped. Folia alterna ovata serrata lanata. Flores spicati axillares pallidi.

DECAGYNIA.

2178. NEVRADA L. (1748).

1. *N. procumbens L. Lam. ill. t. 393.* G. Don. gen. syst. f. 74. Gaertn. t. 32. *In Aegypto, Arabia et Numidia.* ⊙. Frutex decumbens tomentosus. Folia sinuato-pinnatifida. Flores axillares parvi.

2179. GASTONIA Juss. (1789). [Gilibertia DC.]

1. *G. palmata Roxb.* fol. simplicibus supra glabris subtus rufo-pube-

scentibus cordatis palmati-lobatis; lobis lanceolatis acutis serratis; floribus umbellatis. B. R. 894. *In Ind. or.* ♄. Frut. 4—6-ped.

2. *G. repanda;* fol. vel foliolis late ovatis penninerviis coriaceis utrinque glabris basi attenuatis marginibus repandis; floribus umbellatis. Gilibertia DC. *In ins. Mauritii.* ♄.

3. *G. Naluga Lam.* fol. imparipinnatis; foliolis 5 ovato-acuminatis penninerviis irregulariter dentatis coriaceis glabris; floribus corymbosis. Rheede 2. t. 26. *In Malabaria.* ♄. Frut. 8—10-ped. Flores albi?

4. *G. paniculata;* fol. vel foliolis late obovatis obtusis penninerviis integerrimis coriaceis glabris; floribus paniculato-racemosis. Gilibertia DC. *In ins. Mauritii et Borbon.* ♄. Arbor.

5. *G. saururoides Roxb. In Moluccis.* ♄.

6. *G. cutispongia Lam.* fol. imparipinnatis; foliolis 5 coriaceis ovatis obtusis integerrimis; racemis sub folio oriuntibus umbellatis 20-floris. G. spongiosa Pers. *In ins. Mauritii.* ♃. Arbor.

2180. HORKELIA *Cham. et Schlecht. (1828).*

1. *H. californica Cham. et Schlecht.* viscido-viscosa; fol. 11-foliolatis; foliolis rotundato-cuneiformibus profunde incisis dentatisque; cymis expansis laxis; bracteis ovato-lanceolatis 2—3-dentatis. H. grandis Hook. *In California.* ♃. 1—2-ped.

2. *H. congesta Hook. B. M. 2880.* fol. 13—15-foliolatis; foliolis longe hirsutis cuneiformibus apice incisis; stipulis filiformi-multipartitis; cymis densis fastigiatis; bracteis brevissimis 3—5-partitis. H. hirsuta B. R. 1997. in textu. H. pilosa Nutt. Mss. *In California.* ♃. 1—2-ped. Flores albi?

3. *H. cuneata Lindl.* villoso-pubescens; fol. radicalibus 15—25-foliolatis; foliolis rotundato-cuneiformibus profunde incisis; stipulis ovato-lanceolatis saepius integris; floribus capitatis; bracteis 3-fidis glomerulis florum brevioribus. *In California.* ♃. 2—3-ped.

4. *H. fusca Lindl. B. R. 1997.* viscoso-pubescens; fol. radicalibus 12—19-foliolatis; foliolis cuneato-oblongis pinnatifidis; stipulis profunde laciniatis; floribus cymosis; bracteis palmatifidis. *Ad Oregon.* ♃. 2—4-ped.

5. *H. parviflora Nutt. Mss.* tomentosa; superne viscido-villosa; fol. radicalibus 9—13-foliolatis; foliolis brevibus rotundis incisis; stipulis ovato-lanceolatis parvis integris s. dentatis; cymis fastigiatis; bracteis 3—5-fidis. *In mont. Rocky.* ♃. 1-ped.

6. *H. capitata Lindl.* glabriuscula; caule versus apicem viscoso-pubescente; fol. radicalibus 13-foliolatis; foliolis laciniato-incisis, inferioribus rotundato-cuneiformibus, superioribus oblongis basi attenuatis; stipulis integris vel 3-partitis; capitulis florum bracteis laciniatis brevioribus. *In mont. Oregon.* ♃.

2181. PHYTOLACCA *Tournef. (1719).*

1. *P. decandra L.* floribus 10-andris 10-gynis. Dill. elth. f. 339. Lam. ill. t. 393. f. 1. *In Amer. bor.* ♃. Cor. alba.

2. *P. abyssinica L.* floribus 10-andris 5-gynis. P. dodecandra Herit. stirp. t. 69. Hoffm. comm. goett. 12. t. 2. *In Abyssinia.* ♃.

3. *P. bogotensis H. et K.* floribus 7—12-andris 7—9-gynis. *In Nov. Granata.* ♃.

4. *P. octandra L.* floribus 8-andris 8-gynis. Dill. elth. f. 308. Lam. ill. t. 393. f. 2. Kaempf. amoen. t. 829. *In Mexico.* ♃. Flores albi.

5. *P. heptandra Retz;* floribus 7-andris 6-gynis; fol. lanceolatis. P. stricta Hoffm. comm. goett. 12. t. 3. *In Amer.* ♃.

6. *P. icosandra L.* floribus 20-andris 10-gynis. Mill. ic. t. 207. *In Ind. or.* ♃.

7. *P. dioeca L.* frutescens; floribus dioecis. Herit. stirp. t. 70. *In Aegypto.* ♃. Folia Populi nigrae.

8. *P. drastica Poepp. et Endl. nov. gen. t. 43 et 44.* suffruticosa; radice tuberosa; fol. oblongo-ellipticis mucronatis; spica terminali elongata. *In Chili.* ♄. Frut. 3-ped. Cor. purpurascens.

9. *P. littoralis Poepp. et Endl. t. 45.* suffruticosa; radice tuberosa; fol. ovatis orbiculatisque in petiolum decurrentibus; spica terminali. *In Chili.* ♄.

Index Generum Classis I—X.

A.

Abildgardhia 206.
Abolboda 182.
Abronia 590.
Acaena 103.
Acanthospora 1056.
Acer 1281.
Achetaria 64.
Achmea 1089.
Achyranthes 865.
Aciotis 1277.
Aclisia 176.
Acorus 1166.
Acrocomia 1069.
Acrodiclidium 1345.
Acrodryon 452.
Acrotriche 637.
Actinodaphne 1363.
Actinotus 934.
Adamia 1627.
Adamsia 1109.
Adelobotrys 1436.
Adenanthera 1425.
Adenanthos 522.
Adenaria 1267.
Adenogramma 999.
Adenophora 755.
Adesmia 1512.
Adhadota 68.
Adoxa 1330.
Adrastea 1524.
Aegialitis 1024.
Aegiceras 622.
Aegilops 394.
Aegiphila 429.
Aegopodium 944.
Aegopogon 321.
Aërva 864.
Aesculus 1225.
Aethusa 954.
Afzelia 1496.
Agapanthus 1092.
Agapates 1360.
Agastachys 525.
Agasyllis 974.
Agathophyllum 1343.
Agave 1191.
Agrostis 315.
Aïdelus 103.
Aïdia 759.
Ailanthus 1001.
Ajouea 1350.
Aira 337.
Airopsis 339.
Albuca 1090.
Aldrovanda 1019.
Alchemilla 542.
Alepidea 935.
Alepyrum 28.
Aletris 1109.
Alibertia 798.
Alisma 1222.
Allamanda 657.
Allasia 503.
Allionia 428.
Allium 1130.
Alloteropsis 414.
Almeidea 823.
Aloë 1097.
Aloexylon 1496.
Alopecurus 234.
Alpinia 11.
Alseïs 724.
Alseodaphne 1341.
Alsodea 831. Alstonia 850
Alstroemeria 1192.
Alteranthera 866.
Alymeria 871.
Alyxia 881.
Alzatea 873.
Amajoua 1054.
Amannia 505.
Amanoa 873.
Amaranthus 862.
Amaryllis 1177.
Amechania 1395.
Amethystea 98.
Ammi 944.
Ammodendron 1501.
Ammophila 325.
Amomum 16.
Amoora 1052.
Ampelodesmus 326.
Amphicarpum 252.
Amphilochia 20.
Amphipogon 327.
Amphirrhox 837.
Amphiscopia 80.
Amsonia 657.
Amyris 1270.
Anabasis 995.
Anabata 657.
Anacardium 1366.
Anadenia 526.

Anagallis 640.
Anagyris 1512.
Ananassa 1087.
Anarthria 415.
Anchietea 836.
Anchusa 605.
Ancylanthus 789.
Andersonia 689.
Andrewsia 443.
Androcymbium 1207.
Andrographis 82.
Andromeda 1398.
Andropogon 402.
Androsace 631.
Anethum 969
Angelica 962.
Anguillaria 1207.
Anguria 102.
Anigozanthos 1198.
Aniba 1306.
Anisacantha 541.
Anisosciadium 984.
Anisodus 612.
Anisopogon 344.
Anomaloptepteris 1524.
Anomatheca 160.
Anopterus 1050.
Anotis 495.
Anredera 872.
Anthericum 1146.
Antherophora 299.
Anthisteria 400.
Anthodon 179.
Antholyza 161.
Anthonotha 1515.
Anthopterus 1394.
Anthospermum 462.
Anthoxanthum 125.
Anthriscus 980.
Antiaris 550.
Antichorus 1277.
Antidesma 873.
Antonia 769.
Anychia 872.
Aotus 1511.
Aphelia 24.
Aphylanthes 1157.
Apium 940.
Aplectrum 1460.
Apluda 414.
Apocynum 652.
Apollonias 1336.
Appendicularia 1276.
Aquilaria 1520.
Aragoa 445.
Aralia 1031.
Araujа 909.
Arbutus 1387.
Archangelica 963.
Arctopus 985.
Arctostaphylos 1388.
Ardisia 615.
Arduina 623.
Areca 1203.
Arenaria 1556.
Argophyllum 857.
Argostemma 740.
Argyreya 626.
Aristea 161.
Aristida 305.
Armeria 1023.
Arnoldia 1313.
Arracacha 988.
Arrhenatherum 344.
Arrozia 232.
Artedia 976.
Arthropodium 1150.
Arthropogon 414.
Arthrostemma 1273.
Arthrostylis 207.
Arundo 325.
Asclepias 898.
Asparagus 1117.
Asperugo 607.
Asperula 472.
Asphodelus 1145.
Aspicaria 27.
Aspidistra 1311.
Aspidosperma 657.
Asprella 393.
Astelia 1210.
Asteriscium 934.
Asterocarpus 817.
Astilbe 1313.
Astoma 990.
Astrantia 935.
Astranthus 1627.
Astrema 990.
Astrocaryon 1019.
Astroloma 633.
Astronia 1470.
Astronium 1007.
Astrotricha 932.
Ataxia 239.
Athamantha 958.
Atraphraxis 1200.
Atropa 693.
Aucuba 505.
Augea 1520.
Augustea 626.
Aulax 509.
Avena 311.
Averrhoa 1616.
Axanthus 797.
Axia 170.
Axinea 1429.
Aydendron 1341.
Ayenia 821.
Azalea 687.
Azorella 933.

B.

Babiana 154.
Baconia 455.
Bacopa 646.
Baea 64.
Baeckea 1278.
Baeobotrys 802.
Baeotryon 191.
Balanites 1471.
Balfourea 654.
Bambusa 385.
Banffya 1543.
Banisteria 1589.
Banksia 537.
Baphia 1502.
Baptisia 1499.
Barbacenia 1191.
Barnardia 1142.
Barreria 615.
Baryxylon 1426.
Basella 1015.
Bauhinia 1473.
Baumea 228.
Baumgartenia 1112.
Beaumontia 652.
Beckmannia 236.
Beesshea 387.
Beilschmiedia 1342.
Bellendena 525.
Belonia 615.
Beloperone 68.
Bembix 1584.
Benzoin 1357.
Berberis 1070.
Berchtoldia 290.
Bergia 1599.
Bertiera 801.
Bertolonia 1433.
Berzelia 861.
Beta 1015.
Beureria 629.
Biasolettia 983.
Biebersteinia 1616.
Bifora 990.
Billardiera 835.
Billbergia 1088.
Bladhia 621.
Blairia 443.
Blandfordia 1093.
Blighia 1282.
Blitum 26.
Blysmus 187.
Boragea 1215.
Boerhaavia 101.
Bolax 933.

Boldu 1341.
Bolivaria 38.
Bonnaya 40.
Bonplandia 625.
Boronia 1268.
Borrago 605.
Borrera 477.
Boscia 552.
Bosea 1016.
Boswellia 1408.
Botryceras 499.
Boucerosia 888.
Boussingaultia 871.
Bouvardia 489.
Bowdichia 1495.
Bowlesia 932.
Brabejum 522.
Brachysema 1512.
Brachystelma 887.
Brandtia 345.
Breweria 626.
Brexia 836.
Bridgesia 1616.
Briza 365.
Brodiaea 171.
Bromelia 1087.
Bromus 380.
Brucea 553.
Brunia 848.
Brunnichia 1590.
Brunonia 591.
Bryanthus 1403.
Bubon 969.
Buchanania 1408.
Buchia 430.
Bucida 1520.
Buddlea 331.
Buffonia 549.
Buginvillea 1311.
Bulbine 1149.
Bulbocodium 1092.
Bulliarda 553.
Bumelia 622.
Bunchosia 1428.
Bunium 945.
Bupleurum 949.
Buquetia 1276.
Burchardia 1157.
Burchellia 794.
Burmannia 162.
Bursaria 835.
Burseria 1408.
Burtonia 1505.
Butomus 1369.
Büttneria 821.
Byblis 848.
Byrsonima 1587.

C.

Cachrys 985.
Cadia 1426.
Caesalpinia 1493.
Caesaria 1518.
Caesia 1151.
Cahnia 903.
Calamagostris 322.
Calamus 1064.
Calceolaria 44.
Caldasia 983.
Calectasia 1123.
Calibrachoa 646.
Calispermum 835.
Callicarpa 423.
Callisia 176.
Callistachys 1504.
Callisthene 19.
Callitriche 27.
Callixene 1157.
Calluna 1267.
Calochortus 1209.
Calodendron 834.
Calophysa 1276.
Calostemma 1173.
Calotheca 366.
Calotropis 903.
Calycogonium 1457.
Camax 614.
Cambessedesia 1432.
Cameraria 657.
Campanula 743.
Campelia 1055.
Camphora 1336.
Camphoromea 1356.
Camphorosma 911.
Campylanthus 101.
Campylus 690.
Campynema 1210.
Canala 593.
Canephora 617.
Canna 3.
Cansiera 540.
Canthium 778.
Cantua 685.
Capsicum 694.
Caralluma 888.
Cardiospermum 1313.
Carissa 613.
Carmonea 921.
Caroxylon 872.
Carpha 187.
Carphalea 488.
Carpodetus 856.
Cartonema 1056.
Carum 944.
Caryodaphne 1343.
Cassandra 1402.
Cassine 1001.
Cassiope 1402.
Cassupa 1051.
Cassyta 1366.
Castanospermum 1423.
Castela 1270.
Catabrosa 365.
Catalpa 82.
Catesbaea 487.
Cathestecum 329.
Catonia 549.
Caucalis 979.
Caustis 207.
Cavendishia 1389.
Ceanothus 808.
Cecidodaphne 1342.
Cedrela 826.
Celastrus 813.
Celosia 861.
Celtis 990.
Cenarrhenes 525.
Cenchrus 239.
Centotheca 364.
Centhranthus 24.
Centrolepis 28.
Centronia 1431.
Centunculus 433.
Cephaëlis 772.
Cephalanthus 452.
Cerastium 1590.
Ceratonia 875.
Ceratostachys 1472.
Ceratostema 1390.
Cerbera 623.
Cercis 1515.
Cerdia 24.
Cerinthe 591.
Cerium 614.
Ceropegia 889.
Cervantesia 873.
Cestrum 691.
Cevallia 87[illegible]
Chaenopleura 1470.
Chaerophyllum 982.
Chaetogastra 1439.
Chaetospora 183.
Chaetostoma 1433.
Chaetotropis 320.
Chaeturus 321.
Chailletia 990.
Chamaedorea 1062.
Chamaelaucium 1472.
Chamaeraphis 490.
Chamaerops 1201.
Chamagrostis 235.
Chamissoa 863.
Chapeliera 797.
Charianthus 1277.
Chascolytrum 366.

Chastenaea 1429.
Chenopodium 992.
Chilianthus 430.
Cherleria 1583.
Chilmoria 1471.
Chimaphila 1413.
Chimarrhis 619.
Chinotria 1410.
Chiococos 774.
Chionanthus 37.
Chironia 648.
Chitonia 1269.
Chlidanthus 1175.
Chlora 1263.
Chloris 330.
Chlorophytum 1112.
Choisia 1419.
Chomelia 459.
Chondrosium 335.
Choretrum 878.
Chorizema 1502.
Chrysiphiala 1174.
Chrysophyllum 637.
Crysosplenium 1539.
Chuncoa 1523.
Chusquea 385.
Cicca 556.
Cicuta 940.
Cinchona 620.
Cinna 311.
Cinnamomum 1334.
Circaea 102.
Cissus 499.
Cladium 128.
Cladostachys 861.
Cladothamnus 1413.
Clarkia 1298.
Claytonia 821.
Cleome 1064.
Clethra 1411.
Clidemia 1450.
Cliftonia 1412.
Clivia 1175.
Cnestis 1617.
Cnidium 957.
Cobaea 686.
Coccocypselum 486.
Coccoloba 1326.
Cocos 1204.
Codarium 102.
Codia 1311.
Codonopsis 757.
Coelachne 365.
Coelospermum 497.
Coctocapnia 1188.
Coffea 774.
Coix 234.
Colchicum 1211.
Coldenia 592.
Coleanthus 311.
Colladonia 780.
Colletia 808.
Collinsonia 686. 96
Collomia 686.
Colpodium 311.
Colsmannia 603.
Columellia 64.
Combretum 1302.
Cometes 543.
Commelina 171.
Commersonia 1017.
Comolia 1276.
Compsanthus 1157.
Conanthera 1196.
Condalea 873.
Coniogeton 1617.
Conium 987.
Connarus 1617.
Conocarpus 879.
Conocephalus 540.
Conohoria 831.
Conospermum 525.
Conostegia 1461.
Conostylis 1198.
Convallaria 1119.
Convolvulus 663.
Cookia 1410.
Copaifera 1515.
Coprosma 882.
Cordia 611.
Cordylene 1115.
Coriandrum 990.
Coris 631.
Corispermum 27.
Cornucopiae 234.
Cornulaca 865.
Cornus 503.
Correa 1269.
Corrigiola 1009.
Cortesia 623.
Cortusa 640.
Corymbium 591.
Corynephorus 337.
Corynocarpus 804.
Corynostylis 837.
Corypha 1202.
Cosmelia 689.
Cossinia 1070.
Costus 15.
Cottea 328.
Cotyledon 1624.
Coulteria 1495.
Couma 631.
Coupia 1034.
Coussarea 459.
Coutarea 1051.
Coutoubea 411.
Craniospermum 603.
Crassula 1027.
Cremanium 1468.
Creochiton 1462.
Cressa 921.
Crinum 1181.
Crithmum 961.
Crocus 151.
Crowea 1419.
Crucianella 474.
Crucita 551.
Crudia 1515.
Crusca 481.
Crypsis 234.
Crypta 124.
Cryptandra 625.
Cryptocarpus 541.
Cryptocarya 1342.
Cryptolepis 653.
Cryptophragmium 66.
Cryptostegia 883.
Cryptostoma 625.
Cryptotainia 946.
Cryptotheca 101.
Ctenium 334.
Cubaea 1496.
Cucubalus 1565.
Cuminum 974.
Cuncea 454.
Cunila 97.
Cunninghamia 459.
Cunonia 1524.
Cupania 1279.
Curculigo 1190.
Curcuma 1[illegible] 15
Curtisia 499.
Cuscuta 921.
Cussonia 925.
Cuviera 789.
Cyanella 11.
Cyatanthera 1458.
Cyathodes 634.
Cyclamen 642.
Cyclicodaphne 1358.
Cyclobothria 1210.
Cyclopia 1500.
Cylindria 444.
Cyminosma 1270.
Cynanchum 903.
Cynodon 329.
Cynoglossum 607.
Cynometra 1427.
Cynorhiza 69.
Cynosciadium 954.
Cynosurus 371.
Cyphia 859.
Cyperus 207.
Cypselea 104.
Cyrilla 805.

Cyrta 1387.
Cyrtandra 44.
Cyrthanthus 1186.
Cysthanthe 689.
Czackia 1153.

D.

Dactylis 370.
Dactyloctenium 330.
Dais 1520.
Damasonium 1222.
Dampiera 760.
Danais 724.
Danthonia 345.
Daphne 1306.
Daphnitis 543.
Daphnidium 1364.
Dartus 693.
Darwynia 1516.
Dasus 759.
Dasyloma 954.
Dasypogon 1056.
Datura 686.
Daucus 976.
Daviesia 1509.
Davya 1431.
Decaspora 637.
Declieuxia 452.
Deeringia 864.
Dentella 725.
Desfontainea 714.
Desmanthus 1423.
Desmochaeta 865.
Despretzia 239.
Detarium 1516.
Deutzia 1584.
Deverra 954.
Deyeuxia 324.
Dialium 104.
Dianella 1113.
Dianthus 1543.
Diarrhena 125.
Diapensia 684.
Diasia 162.
Diaspasis 762.
Dicaryum 224.
Dichoglottis 1543.
Dichondra 921.
Dichorisandra 1055.
Dichosema 1512.
Dichromena 202.
Diclidanthera 1387.
Diclyptera 79.
Dicorypha 550.
Dictamnus 1418.
Dictyoloma 834.
Dicypellium 1349.
Didiscus 931.
Diectomis 412.
Dierbachia 712.
Diervilla 759.
Digera 805.
Dilatris 162.
Dillwynia 1511.
Dimeria 398.
Dimia 906.
Dimitopia 931.
Dimorpha 1329.
Dioclea 603.
Diodia 481.
Dionaea 1470.
Diosma 824.
Diphyllea 1073.
Diplarrhena 101.
Diplocalymma 715.
Diplochaeta 1461.
Diplochlaena 1516.
Diplopetalon 1279.
Diplophyllum 63.
Diplopogon 327.
Diplostegium 1449.
Diplycosia 1389.
Diposis 934.
Dipsacus 446.
Dirca 1311.
Dischidia 895.
Discopleura 941.
Dissochaeta 1459.
Ditassa 906.
Dodecatheon 642.
Dodecadenia 1363.
Dodonaea 1305.
Donatia 416.
Doraena 601.
Doryanthes 1196.
Douglasia 633.
Dracaena 1114.
Dracophyllum 689.
Drapetes 540.
Drimia 1110.
Drymophila 1157.
Drosophyllum 1616.
Drosera 1417.
Drusa 934.
Dryandra 539.
Drymaria 849.
Drypis 999.
Dufourea 918.
Dulichium 223.
Dulongia 926.
Dunalia 485.
Dupontia 337.

E.

Echinophora 985.
Echiochilon 602.
Echinospermum 616.
Echites 649.
Echinaria 329.
Echinolaena 298.
Echium 599.
Ehretia 629.
Ehrharta 232.
Ektrosia 372.
Elaeagnus 547.
Elaeodendron 819.
Elaeoselinum 979.
Elegia 415.
Elais 1204.
Elaphrium 1271.
Elate 1063.
Elatine 1329.
Eleocharis 191.
Eleogiton 192.
Eleusine 334.
Elionurus 410.
Elliotia 1262.
Ellisia 631.
Elvasia 1270.
Elymus 391.
Elytraria 64.
Elytrophorus 342.
Embelia 620.
Embothrium 536.
Emex 1221.
Empleurum 542.
Enchylaena 995.
Endiandra 1341.
Endopogon 66.
Enkianthus 1398.
Enslinia 901.
Epacris 685.
Ephielis 1280.
Epicampes 312.
Epigaea 1298.
Epilobium 1290.
Epimedium 497.
Eranthemum 70.
Eremurus 1146.
Eriachne 344.
Erianthera 81.
Erianthus 399.
Erica 1232.
Eriochloa 253.
Eriogonum 1367.
Eriopetalum 888.
Eriophorum 207.
Eriospermum 1144.
Eriostemum 1428.
Erisma 21.

Ernodea 453.
Eryngium 936.
Erycibe 615.
Erythraea 646.
Erythronium 1156.
Erythrospermum 1225.
Erythroxylon 1584.
Escallonia 836.
Esenbeckia 831.
Eucomis 1111.
Euchilos 1507.
Eucrosia 1175.
Euparea 850.
Euphoria 1280.
Eurycoma 1034.
Eustachys 330.
Eustrephia 1175.
Eustrephus 1187.
Eustegia 907.
Eustachys 330.
Eutaxia 1511.
Euterpe 1201.
Euthemis 830.
Eutoca 639.
Eutriania 336.
Evodia 498.
Evolvulus 91[illegible].
Evonymodaphne 1345.
Evonymus 820.
Evosmia 586.
Ewyckia 1470.
Exacum 440.
Exarrhena 605.
Exocarpus 873.
Exostemma 722.
Exostylis 1426.

F.

Fabiana 663.
Fagonia 1422.
Falcaria 943.
Falkia 921.
Fedia 168.
Feronia 1408.
Ferraria 151.
Ferula 963.
Festuca 372.
Fillaea 1425.
Fimbristylis 197.
Fissilia 180.
Flagellaria 1212.
Flindersia 836.
Floerkea 1052.
Floscopa 1052.
Flueggea 873.
Foeniculum 951.
Fontanesia 36.
Fraxinus 107.
Fritschia 1436.
Franklandia 525.
Frasera 443.
Francoa 1329.
Frankenia 1069.
Forgesia 740.
Forsythia 36.
Fragosa 932.
Fritillaria 1155.
Froelichia 456.
Fuchsia 1298.
Funkia 1093.
Fusanus 549.
Fuirena 227.

G.

Gaertnera 623.
Gagnebinia 1424.
Galax 848.
Galanthus 1174.
Galaxia 150.
Galenia 1313.
Galipea 1116.
Galium 463.
Galphimia 1589.
Galurus 415.
Galvezia 1319.
Gardenia 795.
Gardneria 444.
Garuga 1408.
Gastonia 1627.
Gastridium 320.
Gastrotobium 1506.
Gaudichaudia 805.
Gaultheria 1396.
Gaura 1294.
Gaya 1037.
Gaylussacia 1391.
Geissois 1516.
Geissoloma 1311.
Geissorrhiza 160.
Gendarussa 69.
Genipa 794.
Gentiana 909.
Geonoma 1063.
Gethyllis 1187.
Getonia 1523.
Giesekia 1036.
Gilia 685.
Gilibertia 1226.
Gilliesia 162.
Ginginsia 1015.
Gladiolus 155.
Globba [illegible]
Globularia 427.
Gloriosa 1156.
Gomphocarpus 900.
Gompholobium 1504.
Gomphrena 868.
Glossarrhen 837.
Glossoma 505.
Glyceria 364.
Glycosmis 1409.
Gnidia 1308.
Goeppertia 1350.
Gomphia 1413.
Gongylocarpus 1311.
Goniocarpus 1328.
Gonolobus 896.
Gonotheca 495.
Gonyanthes 163.
Gonzalea 486.
Goodenia 737.
Gouania 856.
Gourliea 1426.
Graeffenrieda 1431.
Grammosciadium 984.
Graphephorum 327.
Graptophyllum 68.
Gratiola 39.
Grawfurdia 918.
Grewillea 526.
Griffinia 1176.
Grielum 1616.
Griselinia 1009.
Grislea 1268.
Gronovia 857.
Grubbia 1306.
Grumenaria 857.
Guadua 386.
Guajacum 1421.
Guettarda 787.
Guevina 522.
Guichenotia 830.
Guiera 1472.
Guilandina 1426.
Guildingia 1413.
Guilielma 1204.
Guilleminea 872.
Gumillea 990.
Gunnera 124.
Gussonia 223.
Guzmannia 1060.
Gymnandra 43.
Gymnanthera 883.
Gymnema 895.
Gymnobalanus 1357.
Gymnocarpus 872.
Gymnopogon 336.
Gymnosiphon 163.
Gymnostachys 549.
Gymnostachyum 270.
Gymnotrix 295.
Gynerium 327.

Gynochtodes 497.
Gypsophila 1540.
Gyrocarpus 548.

H.

Haasia 1350.
Hacquetia 935.
Haemanthus 1185.
Haematoxylon 1427.
Haemodorum 162.
Hagenbachia 170.
Hakea 531.
Halesia 918.
Haloragis 1328.
Halocnemum 25.
Hamamelis 580.
Hamelia 792.
Hamiltonia 878.
Hancornia 691.
Haplachne 399.
Haplanthus 82.
Harpechloa 334.
Hardwickia 1515.
Harpullia 505.
Hasselquistia 973.
Haya 1298.
Hebanthe 870.
Hedera 853.
Hedwigia 1283.
Hedycarpus 543.
Hedychium 9.
Hedyotis 490.
Heisteria 1471.
Helicanthera 760.
Heliconia 1199.
Heliotropium 592.
Hellenia 13.
Helonias 1208.
Helosciadium 941.
Helospora 487.
Hemerocallis 1097.
Hemiadelphis 66.
Hemianthus 100.
Hemichlaena 227.
Hemidesmus 883.
Henckelia 41.
Henriettea 1462.
Herniaria 998.
Heracleum 971.
Hermas 987.
Herreria 1113.
Hesperantha 160.
Heteranthera 176.
Heterodendron 1516.
Heteronoma 1275.
Heterostemma 888.
Heterotrichum 1460.
Heuchera [illegible]3.
Heurnia 887.
Hexarrhena 237.
Hexasepalum 481.
Hierochloa 238.
Hilaria 236.
Hillia 1051.
Himanthophyllum 1186.
Hippion 648.
Hippocratea 177.
Hippotis 798.
Hippuris 25.
Hiptage 1428.
Hiraea 1590.
Hirtella 803.
Hoffmannia 487.
Hoffmannseggia 1496.
Hoitzia 685.
Holarrhena 652.
Holboëllia 298.
Holcus 238.
Hololachna 1584.
Holoschoenus 202.
Holostemma 908.
Holosteum 415.
Honckenya 1278.
Hoplotheca 870.
Hordeum 393.
Horkelia 1628.
Hornschuchia 1215.
Hortia 834.
Horsfieldia 935.
Hoslundia 98.
Hosta 100.
Hoteia 1526.
Hottonia 645.
Houstonia 442.
Houttuynia 416.
Hovenia 818.
Hoya 891.
Huanaca 934.
Huberia 1456.
Huertia 804.
Hufelandia 1311.
Humbertia 633.
Humboldtia 849.
Hunteria 623.
Hutchinsia 888.
Hyacinthus 1108.
Hybanthus 838.
Hydrangea 1525.
Hydranthelium 177.
Hydrocarpus 836.
Hydrocotyle 926.
Hydrogeton 1214.
Hydrolea 922.
Hydromistria 1214.
Hydropityon 1470.
Hydrophylax 458.
Hydrophyllum 625.
Hydrophytum 459.
Hydropyrum 231.
Hymenaea 1472.
Hymenella 552.
Hymenanthera 805.
Hymenolaena 988.
Hymenopogon 724.
Hyoscyamus 661.
Hyospathe 1203.
Hypecoum 549.
Hypelate 1279.
Hyphaene 1203.
Hypelytrum 227.
Hypoestes 81.
Hypobathrum 496.
Hypoxis 1188.

I.

Jaborosa 712.
Jacquinia 638.
Jacksonia 1516.
Jasione 857.
Jasminum 34.
Icacina 804.
Ichnanthus 285.
Ichnocarpus 652.
Jeffersonia 1284.
Illecebrum 871.
Ilex 554.
Impatiens 845.
Imperata 299.
Imperatoria 969.
Intsia 177.
Johnia 179.
Johnsonia 171.
Jonesia 1304.
Iresine 870.
Iris 142.
Isachne 302.
Ischaemum 412.
Isertia 1051.
Isolepis 193.
Isopogon 513.
Itea 844.
Jucunda 1443.
Juncus 1157.
Jussieva 1203.
Justicia 71.
Ixia 152.
Ixora 457.

K.

Kaempferia 14.
Kalmia 1407.
Keraudrenia 1016.
Kibessia 1470.

Knightia 536.
Knoxia 483.
Koelreutera 1270.
Koeleria 369.
Kolbea 1206.
Koenigia 416.
Krubera 973.
Kunthia 1063.
Kyllingia 226.

L.

Labatia 431.
Labichea 104.
Lacara 1472.
Lacepedea 1007.
Lachenalia 1142.
Lachnanthes 162.
Lachnopodium 1449.
Lachnostoma 903.
Lacistema 124.
Lagenula 543.
Lagoecia 860.
Lagurus 339.
Lamarckia 663.
Lambertia 534.
Lanaria 1198.
Lancretia 1627.
Landolfia 635.
Lappago 298.
Lardizabalia 1215.
Larrea 1421.
Laserpitium 975.
Lasiandra 1436.
Lasiagrostis 300.
Lasianthus 484.
Lasiochloa 371.
Lasiopetalum 629.
Latipes 298.
Laurus 1362.
Lavradia 847.
Lavoisiera 1429.
Lawsonia 1268.
Laxmannia 1112.
Laya 1502.
Leandra 1449.
Lecananthus 624.
Lechea 415.
Lechenaultia 637.
Lecontea 617.
Ledebourea 1156.
Ledocarpon 1616.
Ledum 1410.
Leea 638.
Leersia 230.
Lehmannia 662.
Leiophyllum 1410.
Lemna 124.
Lennoa 1262.
Leonia 691.
Leontice 1073.
Leopoldinia 1203.
Lepidadenia 1363.
Lepideilema 298.
Lepidosperma 185.
Lepidocaryon 1202.
Lepta 499.
Leptaspis 234.
Leptocaulis 942.
Leptochloa 332.
Leptodaphne 1349.
Leptodermis 1052.
Leptolaena 1471.
Leptomeria 878.
Leptotherium 398.
Leptostachya 70.
Lepturus 395.
Lepyrodia 416.
Ledisbudesia 861.
Leucadendron 509.
Leucocoryne 171.
Leucojum 1174.
Leuconotis 439.
Leucopogon 634.
Leucospermum 516.
Leucothoe 1400.
Levisticum 964. 961.
Leycesteria 802.
Libanotis 957.
Licania 874.
Lichtensteinia 952.
Lichtensteinia 789. (vid. Loranthus oleaefolius).
Licuala 1062.
Lightfootia 858.
Ligusticum 959.
Ligustrum 36.
Lilium 1093. 1097
Limnanthus 1419.
Limeum 1226.
Limonia 1409.
Linconia 925.
Lindera 1166.
Linum 1024.
Lisianthus 682.
Lita 648.
Lithophila 104.
Lithosanthes 496.
Lithospermum 597.
Litsaea 1365.
Livistonia 1201.
Llagunoa 1305.
Lobelia 626.
Lobostema 607.
Loefflingia 177.
Logania 680.
Lolium 387.
Lomatia 536.
Lonchostoma 923.
Lonicera 780.
Lopezia 23.
Lophatherum 372.
Lophiola 1091.
Loranthus 1074.
Loreya 1462.
Loxanthus 66.
Lubinia 642.
Lucaea 398.
Lucya 496.
Ludwigia 507.
Luziola 231.
Luzula 1164.
Luzuriaga 1117.
Lychnis 1595.
Lycium 612.
Lycopersicum 74.
Lycopsis 602.
Lycopus 602.
Lycurus 311.
Lygeum 234.
Lyonia 1399.
Lyonsia 657.
Lysimachia 640.
Lysinema 689.
Lysionotus 64.
Lysipoma 616.
Lyssanthe 634.

M.

Macairea 1276.
Machaerina 206.
Machaonia 617.
Machilus 1340.
Macleania 1391.
Macraea 1471.
Macrochloa 300.
Macrocnemum 620.
Macrolobium 177.
Macroscepis 903.
Magellana 1284.
Magonia 1280.
Magydaris 987.
Majanthemum 542.
Malesherbia 1009.
Malpighia 1586.
Maltebrunia 241.
Mandragora 693.
Manettia 488.
Mangifera 23. 24

Manisuris 397.
Mapania 227.
Maranta 7.
Marcetia 1274.
Margaritaria 1229.
Margyricarpus 104.
Marica 147.
Marignia 1408.
Maripa 626.
Mariscus 223.
Marlea 1301.
Martinezia 1205.
Marumia 1470.
Massonia 1128.
Matelea 896.
Mattuschkea 427.
Mauria 1408.
Mauritia 1063.
Maximiliana 1205.
Mayepea 497.
Maytenus 817.
Medeola 1213.
Medinilla 1455.
Meieta 1455.
Meisneria 1276.
Melancranis 228.
Melanospermum 976.
Melanosticta 1427.
Melanoxylon 1426.
Melanthium 1205.
Melasanthus 100.
Melastoma 1444.
Melica 367.
Melichrus 633.
Melicocca 1278.
Melicope 1269.
Melinis 486.
Melodinus 882.
Memecylon 1300.
Menais 631.
Menestoria 726.
Menicosta 923.
Menyanthes 619.
Menziesia 1262.
Merciera 759.
Merckia 999.
Meriania 1429.
Meristostigma 161.
Merostachys 385.
Mespilodaphne 1343.
Metastelma 908.
Metrocynia 1496.
Metroxylon 1202.
Metternichia 646.
Meum 961.
Miconia 1462.
Micranthemum 100.
Microcarpea 61.
Microchloa 329.
Microdon 757.
Microlaena 233.
Microleura 931.
Microlicia 1434.
Microloma 909.
Micromelum 1410.
Micropetalum 1590.
Microtea 999.
Miersia 1123.
Milium 251.
Millea 1111.
Millingtonia 103.
Mimetes 517.
Mimusops 1262.
Mina 715.
Minuarta 416.
Mirabilis 590.
Mirbelia 1512.
Misantheca 1345.
Mitchella 452.
Mitella 1538.
Mitrasacme 441.
Mitreola 657.
Mnasium 1049.
Moehringia 1313.
Moenchia 553.
Mogiphanes 867.
Moldenhauera 548.
Molinia 363.
Mollia 849.
Moltkia 590.
Monarda 97.
Monetia 498.
Monotoca 610.
Monotropa 1413.
Montia 416.
Montinia 505.
Moraea 144.
Morelotia 206.
Morenia 1201.
Morinda 783.
Moringa 1426.
Morus 550.
Mühlenbergia 309.
Mulinum 933.
Murreya 1410.
Murucoa 623.
Musa 1198.
Muscari 1108.
Mussaenda 623.
Musschia 758.
Myginda 553.
Myonima 485.
Myoschilos 879.
Myosotis 601.
Myosurus 1037.
Myriaspora 1451.
Myrica 551.
Myrmecodia 485.
Myrospermum 1496.
Myrrhinium 107.
Myrrhis 984.
Myrsine 618.
Myrsiphyllum 1213.
Mystroxylon 817.

N.

Nama 923.
Nandina 1073.
Narcissus 1167.
Nardus 229.
Narthecium 1112.
Nastus 385.
Nauclea 789.
Navaretia 626.
Nectandra 1345.
Nectris 1200.
Nectouxia 715.
Nelsonia 65.
Nematostigma 150.
Nemophila 626.
Nerium 654.
Nertera 550.
Neurachne 399.
Neuropeltis 921.
Nevrada 1627.
Nicandra 661.
Nicotiana 661.
Nierembergia 663.
Nivenia 520.
Noisettia 837.
Nolana 637.
Nolina 1209.
Nonatelia 788.
Notelaea 38.
Nowodworskya 320.
Nuxia 431.
Nyctanthes 36.
Nyssa 878.
Nyssanthes 541.

O.

Obolaria 512.
Octarillum 549.
Ochtocharis 1456.
Ocotea 1356.
Oenanthe 952.
Oenocarpus 1203.
Oenothera 1284.
Olax 180.
Oldenlandia 492.
Olea 37.
Oligarrhena 102.

Olinia 830.
Oliveria 984.
Olyra 251.
Omphalobium 1427.
Oncus 1122.
Onosma 599.
Opercularia 445.
Ophelia 918.
Ophiopogon 1122.
Ophiorrhiza 725.
Ophispermum 1520.
Ophiurus 396.
Opilia 804.
Opitzia 335.
Oplismenus 486.
Opoponax 963.
Oreobolus 228.
Oreocallis 536.
Oreodaphne 1351.
Orites 535.
Orixa 499.
Orlaya 976.
Ornithogalum 1123.
Ornithoglossum 1207.
Orontium 1166.
Oropetium 396.
Ortegia 177.
Orthoclada 384.
Oryza 231.
Oryzopsis 299.
Osbeckia 1441.
Ossaea 1457.
Ostericum 962.
Otanthera 1449.
Ottonia 558.
Outea 177.
Oxalis 1599.
Oxera 82.
Oxyanthus 801.
Oxydendron 1389.
Oxylobium 1503.
Oxymeris 169.
Oxypetalum 908.
Oxyris 1200.
Oxyspora 1273.
Oxystelma 901.

P.

Pachynema 1524.
Pachypodium 883.
Pachysandra 552.
Paederia 778.
Paederota 63.
Pagamea 550.
Palicourea 769.
Paliurus 1002.
Panax 924.
Pancratium 1171.
Panicum 25—285.
Pappophorum 328.
Papyrus 223.
Pariana 395.
Paris 1330.
Parkinsonia 1496.
Parnassia 1016.
Paronychia 871.
Paschanthus 1013.
Paspalum 240—250.
Passerina 1309.
Pastinaca 970.
Patersonia 180.
Patrinia 445.
Paullinia 1314.
Pavetta 457.
Pectophytum 934.
Pedicellia 1319.
Peliosanthes 1122.
Penaea 444.
Penicillaria 298.
Pennantia 873.
Pennisetum 296.
Pentacrypta 940.
Pentameris 346.
Pentaptera 1403.
Pentapogon 323.
Pentarrhaphis 336.
Pentasachme 889.
Penthorum 1627.
Peplidium 54.
Peplis 1074.
Pereilema 321.
Pergularia 894.
Periploca 883.
Peristrophe 80.
Peritoma 1068.
Pernettya 1395.
Perobachne 401.
Perotis 397.
Perrottetia 805.
Persea 1338.
Persoonia 522.
Petalanthera 1349.
Petaloma 1471.
Petesia 460.
Petitia 430.
Petiveria 1330.
Petrocarya 1225.
Petrophila 511.
Petunia 962.
Peucedanum 965.
Pfaffia 867.
Phacelia 625.
Phalaris 237.
Pharnaceum 1013.
Pharus 233.
Phelline 432.
Philagonia 497.
Phillesia 1122.
Philibertia 907.
Philydrum 24.
Phillyrea 36.
Philoxerus 870.
Phippsia 311.
Phlebocarya 1198.
Phleum 236.
Phlogacanthus 66.
Phlox 624.
Phoebe 1337.
Phoenix 1202.
Phormium 1144.
Phragmites 328.
Phyla 540.
Phylica 875.
Phyllagathis 1462.
Phyllis 926.
Phyllopus 1462.
Physalis 694.
Physianthus 908.
Physopodium 1471.
Physospermum 989.
Physostemon 1069.
Phyteuma 740.
Phytolacca 1628.
Picramnia 923.
Pierardia 1305.
Pieris 1399.
Pilocarpus 1017.
Pimelea 104.
Pimpinella 966. 946
Pinguicula 53.
Pinkneya 621.
Piper 107—123.
Piptatherum 300.
Pisonia 1226.
Pitcairnia 1061.
Pittosporum 834.
Pladera 440.
Planera 551.
Plantago 433.
Platonia 385.
Platynema 1590.
Plectronia 856.
Pleea 1369.
Plegorrhiza 1367.
Pleroma 1449.
Pleuraphis 337.
Pleuroplitis 398.
Pleuropogon 365.
Pleurospermum 988.
Pleurothyrium 1349.
Plocama 780.
Plumbago 590.

Plumeria 882.
Poa 349.
Podalyria 1498.
Podolobium 1503.
Podopterus 1222.
Podostemum 124.
Pogonopsis 414.
Polemannia 957.
Polemonium 684.
Polianthes 1111.
Pollia 1090.
Pollichia 2[illegible].
Polyadenia 1362.
Polycardia 819.
Polycarpon 416.
Polycnemum 180.
Polygonum 1319.
Polymeria 622.
Polyodon 336.
Polyozus 430.
Polyphragmon 1407.
Polypogon 320.
Polypremum 448.
Polyschistis 336.
Polyscias 1329.
Pomaderris 818.
Pommereulla 230.
Ponaea 1318.
Ponamia 622.
Ponceletia 689.
Pontederia 1091.
Porana 626.
Poranthera 1016.
Porliera 1209.
Portlandia 725.
Portulacaria 1009.
Potamogeton 556.
Potamophila 231.
Pouchetia 721.
Pourretia 1060.
Pouteria 431.
Pozoa 934.
Prangos 986.
Preslea 629.
Prestonia 654.
Prieurea 170.
Primula 643.
Prinos 1050.
Prionotes 690.
Prismatocarpus 756.
Proserpinaca 416.
Protea 514.
Protium 1271.
Psilobium 740.
Psilurus 26.
Psychotria 760.
Ptelea 497.
Pteranthus 541.
Pterolepis 186.
Pterostelma 888.
Ptilotus 864.
Ptychotis 942.
Pulmonaria 598.
Pultenaea 1507.
Pupalia 866.
Purshia 599.
Pyramia 1430.
Pyrola 1412.
Pyrostria 485.
Pythagorea 1329.

Q.

Qualea 21.
Quassia 1416.
Queria 1590.
Quillaia 1616.
Quinchamala 591.
Quisqualis 1472.

R.

Rachicallis 496.
Raddisia 179.
Radiola 553.
Ramondia 646.
Raphidospora 81.
Rauwolfia 881.
Reboullia 365.
Recchia 1525.
Reichardia 1495.
Reichelia 999.
Reichenbachia 107.
Reimaria 128.
Remirea 228.
Renealmia 13.
Retzia 683.
Reynaudia 239.
Rhabdia 631.
Rhagodia 872.
Rhamnus 805.
Rhapis 1201.
Rhaptostylum 1471.
Rhexia 1272.
Rheum 1367.
Rhinacanthus 78.
Rhipogonum 1122.
Rhizophora 1301.
Rhodea 1123.
Rhodora 1472.
Rhododendron 1403.
Rhus 1002.
Rhynchanthera 1431.
Rhynchospora 188.
Rhynchotheca 1516.
Richea 690.
Richeria 805.
Riqueria 556.
Rivina 541.
Rochefortia 918.
Roea 1506.
Roëlla 716.
Romanzovia 658.
Rondeletia 717.
Ropala 535.
Roridula 821.
Roscoea 10.
Rosmarinus 96.
Rostellaria 67.
Rottboëllia 396.
Roussea 444.
Rotula 631.
Roxburghia 1277.
Royenia 1524.
Rubia 460.
Rudgea 774.
Rumia 939.
Rumex 1216.
Rungia 78.
Ruppia 558.
Ruta 1416.
Rutidea 759.
Ruyschia 835.

S.

Sabal 1201.
Sabbatia 647.
Sabia 804.
Saccharum 398.
Sagina 552.
Sagraea 1458.
Salacia 179.
Salaxis 1260.
Salicornia 2[illegible].
Salmasia 999.
Salpingea 1433.
Salsola 996.
Salvadora 433.
Salvertia 23.
Salvia 82.
Samara 497.
Sambucus 1009.
Samolus 715.
Samyda 1517.
Sanchezia 64.
Sanguisorba 438.
Sanicula 934.
Sanseviera 1166.
Santalum 548.
Sapindus 1318.
Saponaria 1551.
Saprosma 459.
Sarcolobus 896.
Sarcostemma 907.

Sarmienta 64.
Sassafras 1357.
Saururus 1222.
Sauvagesia 847.
Scabiosa 447.
Scaevola 785.
Scaligeria 989.
Scandix 9[illegible].
Schaeffera 550
Schelhammera 1157.
Scheuchzeria 1210.
Schismus 370.
Schizandra 1037.
Schizanthus 54.
Schizostachyum 387.
Schmidtia 125.
Schoenefeldia 329.
Schoenus 184.
Schoepfia 760.
Schousboa 1472.
Schradera 1052.
Schrebera 100.
Schumacheria 1008.
Schwenkfeldia 792.
Schwenkia 46.
Scilla 1139.
Sciodaphyllum 1036.
Scirpus 203.
Sciurus 100.
Scleranthus 1540.
Sclerothamnus 1509.
Scolosanthus 459.
Scoparia 433.
Scyphiphora 483.
Sebaea 441.
Sebipira 1496.
Secale 391.
Secamone 884.
Securinega 1016.
Sedum 1618.
Selinum 962.
Selliera 802.
Semecarpus 1002.
Seriania 1316.
Seringia 497.
Serissa 778.
Serruria 518.
Seseli 955.
Sessea 646.
Seeleria 348.
Setaria 291.
Sherardia 474.
Sibbaldia 1019.
Sibthorpia 658.
Sickingia 626.
Siderodendron 459.
Sideroxylon 622.
Sigmatophyllum 1587.
Silaus 961.
Silene 1565.
Siler 974.
Simsia 525.
Sipanea 619.
Siphanthera 503.
Siphocampylos 736.
Sison 943.
Sisyrinchium 148.
Sium 948.
Skimmia 498.
Smilacina 1120.
Smilax 1122.
Smyrnium 989.
Soberbaea 1129.
Solandra 614.
Solanum 694.
Soldanella 642.
Solea 838.
Solena 798.
Sonerila 170.
Sophora 1497.
Sorocephalus 521.
Soulamea 1200.
Spallanzania 1311.
Spananthe 934.
Sparaxis 159.
Spartina 229.
Spatalla 521.
Spathandra 1470.
Spathelia 1007.
Specularia 357.
Spennera 1275.
Spergula 1597.
Spermacoce 474.
Spermadictyon [illegible]15.
Spermaxyrum 180.
Sphaeritis 1034.
Sphaerocarya 856.
Sphaerolobium 1506.
Sphenoclea 683.
Sphondylococcus 1017.
Spigelia 681.
Spinifex 299.
Spiranthera 824.
Spondias 1617.
Sporolobus 312.
Sprengelia 689.
Staavia 821.
Stachytarpheta 99.
Stackhousia 999.
Stadmannnia 1304.
Staelia 481.
Stapelia 884.
Staphylea 1002.
Statice 1020.
Stellaria 1552.
Stenanthera 633.
Stenocarpus 536.
Stenotaphrum 486.
Stephanophysum 430.
Steriphoma 1069.
Sternbergia 1186.
Stevensia 1051.
Stilbe 427.
Stipa 300.
Stipagrostis 309.
Stipulicida 177.
Stomotechium 607.
Streblidia 182.
Strelitzia 650.
Strephium 252.
Streptachne 304.
Streptocaulon 889.
Streptogyne 395.
Streptopus 1121.
Striga 101.
Stroemia 702.
Strophanthus 654.
Strumaria 1187.
Strumpfia 857.
Struthiola 540.
Strychnos 690.
Stylobasium 1516.
Stylocoryne 794.
Stypandra 1151.
Styphelia 633.
Styphonia 1226.
Styrax 1385.
Suffrenia 104.
Suriana 1616.
Svitramia 1443.
Swertia 917.
Syagrus 1204.
Syena 176.
Symphorema 1262.
Symphyandra 758.
Symphyonema 525.
Symphytum 607.
Synaphea 526.
Syndesmis 804.
Syphoria 783.
Syringa 38.

T.

Tabernaemontana 655.
Tacca 1198.
Tafiera 1063.
Talisia 1380.
Tapiria 1617.
Tarrietia 1540.
Tectonia 627.
Telephium 1009.
Teliandra 1349.
Terminalia 1521.

Tertrea 458.
Tessiera 483.
Tetramerium 456.
Tetranthera 1358.
Tetraphyle 1033.
Tetrarrhena 2 3.
Tetratheca 1268.
Tetrazygia 1276.
Thapsia 974.
Thapsium 958.
Thela 622.
Thelepogon 414.
Thenardia 653.
Theophrasta 690.
Thermopsis 1501.
Thesium 876.
Thibaudia 1392.
Thisanthe 1134.
Thomasia 830.
Thouarea 299.
Thouinia 1279.
Thrasya 252.
Threlkeldia 181.
Thysanotus 1152.
Tiaridium 610.
Tiarella 1538.
Tibouchinia 1444.
Tigridia 151.
Tillaea 416.
Tillandsia 1056.
Tococa 1454.
Toddalia 830.
Tofieldia 1208.
Tordylium 973.
Torilis 979.
Torreya 715.
Tournefortia 627.
Tovaria 1225.
Toxocarpus 889.
Trachelium 742.
Trachymene 931.
Tradescantia 1052.
Traganum 865.
Trapa 505.
Trattinickia 715.
Tremandra 1407.
Trembleya 1436.
Trepocarpus 974.
Triaena 336.
Trianthema 1539.
Triathera 336.
Tribulus 1422.
Tricentrum 1273.
Triceros 1007.
Trichelostylis 201.
Trichinium 864.
Trichocarpa 637.
Trichodesma 607.
Trichonema 159.
Trichophorum 207.
Tricomaria 1587.
Tricoryne 1151.
Tricycla 590.
Trientalis 1224.
Triglochin 1213.
Triguera 637.
Trillium 1212.
Trinax 1091.
Trinia 941.
Triodia 347.
Triodon 481.
Triopteris 1589.
Triosteum 780.
Triphasia 1050.
Triplasis 337.
Triplectrum 1443.
Tripsacum 397.
Trirhaphis 327.
Trisetaria 339.
Trisetum 339.
Tristachya 344.
Tristicha 27.
Triteleia 1116.
Triticum 387.
Tritoma 1109.
Tritonia 154.
Trochiscanthes 958.
Tropaeolum 1283.
Trujanoa 804.
Truncaria 1431.
Tschudya 1450.
Tulbachia 1090.
Tulipa 1153.
Tupistra 1123.
Turaria 1524.
Turgenia 979.
Turpinia 832.
Turnera 1007.
Tylophora 892.

U.

Ucrania 798.
Ulloa 694.
Ullucus 591.
Ulmus 991.
Uniola 384.
Uralepis 347.
Urania 1200.
Urochloa 253.
Uropetalum 1111.
Urvillea 1317.
Usteria 23.
Utricularia 49.
Uvularia 1121.

V.

Vaccinium 1263.
Vahlia 925.
Valantia 473.
Valeriana 163.
Valentinia 1305.
Vallaris 652.
Vallesia 611.
Vangueria 789.
Vargasia 1429.
Velezia 923.
Velleia 683.
Veltheimia 1110.
Ventilago 804.
Vepris 1329.
Veratrum 1213.
Verbascum 658.
Veronica 55.
Verrea 1327.
Viburnum 1010.
Villarezia 804.
Villarsia 649.
Viminaria 1506.
Vieusseuxia 148.
Vinca 655.
Vincentia 207.
Viola 838.
Virgilia 1501.
Viscum 543.
Vitis 832.
Vittmannia 1270.
Viviania 1471.
Vochysia 21.
Vogelia 591.

W.

Wachendorfia 170.
Wahlenbergia 751.
Walkeria 830.
Wallenia 430.
Wallichia 1204.
Wangenheimia 370.
Watsonia 158.
Webera 792.
Weigelia 591.
Weinmannia 1311.
Wendlandia 739.
Whitea 64.
Wibelia 850.
Wigandia 922.
Willichia 177.
Willughbeia 614.
Winterlia 821.
Witheringia 711.
Witsenia 161.

Wrightia 654.
Wulfenia 63.
Wurmbea 1207.
Wydleria 941.

X.

Xanthophyllum 1277.
Xantorrhiza 1037.
Xanthorrhoea. 1112.
Xanthosia 932.
Xantoxylon 999.
Xerochloa 414.
Xerophyta 1190.
Xerotes 1210.
Ximenia 1270.
Xiphidium 171.
Xylocarpus 1270.
Xylomelum 535.
Xyris 181.
Xysmalolium 902.

Y.

Yucca 1083.

Z.

Zanonia 1013.
Zea 234.
Zenobia 1389.
Zephyranthes 1175.
Zieria 498.
Zigadenus 1209.
Zingiber 13.
Zizania 231.
Zizia 940.
Ziziphora 96.
Ziziphus 808.
Zozimia 973.
Zoysia 398.
Zuccagnia 1426.
Zuccarinia 759.
Zygophyllum 1419.
Zymum 1429.

Kék Ráfis Karl